

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 1 / 31		ES
USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020				
Ficha Informativa Conforme al formato de ficha de datos de seguridad definido por el An. II del Reg. REACH, pero no requerido por el Art. 31				
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa				
1.1. Identificador del producto				
Código:	USWVS0020			
Denominación	SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020			
Número CE	231-791-2			
Número CAS	7732-18-5			
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados				
Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores	
Aditivo para productos de pintura.	✓	-	-	
1.3. Datos del proveedor de la ficha Informativa				
Razón social:	ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO			
Dirección:	Via Bedeschi, 25			
Localidad y Estado:	24040	Chignolo D'Isola	(BG)	
		Italia		
	Tel.	+39 035 999711		
	Fax	+39 035 999712		
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha informativa				
gianluca.cerina@icro.it				
Proveedor:				
ICRO COATINGS S.p.A. con Socio Unico - Via Bedeschi 25 - 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italia				
1.4. Teléfono de emergencia				
Para informaciones urgentes dirigirse a		Servicio de Información Toxicológica - + 34 91 562 04 20		
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros				
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla				
El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).				
Clasificación e indicación de peligro: --				
2.2. Elementos de la etiqueta				
Pictogramas de peligro: --				
Palabras de advertencia: --				
Indicaciones de peligro: --				
Consejos de prudencia: --				
Producto no destinado a los usos previstos por la Directiva 2004/42/CE.				
El producto no requiere etiquetado de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.				
2.3. Otros peligros				
La sustancia no tiene propiedades de persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) y no es muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).				

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
----------------	-------------	------------------------------------

Reg. REACH 01-2119486799-XXXX

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>

1-METOXI-2-PROPANOL

INDEX 603-064-00-3
CE 203-539-1
CAS 107-98-2
Reg. REACH 01-2119457435-XXXX

2-DIMETILAMINOETANOL

INDEX 603-047-00-0
CE 203-542-8
CAS 108-01-0
Reg. REACH 01-2119492298-XXXX

1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE

INDEX
CE 222-437-8
CAS 3470-98-2
Reg. REACH 01-2120062728-XXXX

POLIAMIDA

INDEX

CE

CAS

POLIETILENO

INDEX

CE 919-748-2

CAS 9002-88-4

CLORURO DE LITIO

INDEX

CE 231-212-3

CAS 7447-41-8

Reg. REACH 01-2119560574-XXXX

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

INDEX

CE 220-239-6

CAS 2682-20-4

2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL

INDEX 603-085-00-8

CE 200-143-0

CAS 52-51-7

DIETILENGLICOL

INDEX 603-140-00-6

CE 203-872-2

CAS 111-46-6

Reg. REACH 01-2119457857-XXXX

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

INDEX 613-167-00-5

CE

CAS 55965-84-9

CI PIGMENT VIOLET 23

INDEX

CE 228-767-9

CAS 6358-30-1

HEPTANO

INDEX 601-008-00-2

CE 205-563-8

CAS 142-82-5

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

INDEX 613-167-00-5

CE 911-418-6

CAS 55965-84-9

Reg. REACH 01-2120764691-XXXX

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

INDEX 613-088-00-6

CE 220-120-9

CAS 2634-33-5

Reg. REACH 01-2120761540-XXXX

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

INDEX 616-212-00-7

CE 259-627-5

CAS 55406-53-6

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020		Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 4 / 31 ES
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>		
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA INDEX 613-112-00-5 CE 247-761-7 CAS 26530-20-1 1,2 DICLOROBENCENO INDEX 602-034-00-7 CE 202-425-9 CAS 95-50-1 Reg. REACH 01-211945167-XXXX El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.		
SECCIÓN 4. Primeros auxilios		
4.1. Descripción de los primeros auxilios No se prevén efectos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Las siguientes son indicaciones prácticas de correcto comportamiento en caso de contacto con un producto químico, incluso si este no es peligroso. En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrele este documento. En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata. Protección de los socorristas Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8. 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen episodios perjudiciales para la salud atribuibles al producto. 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Si aparecen síntomas, ya sean agudos o retardados, consulte a un médico. Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato Agua corriente para lavar la piel y los ojos.		
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios		
5.1. Medios de extinción MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada. MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS Ninguno en particular. 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO Evite respirar los productos de la combustión. 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios INFORMACIÓN GENERAL Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes. EQUIPO Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020

Revisión N.1

Fecha de revisión 28/10/2025

Nueva emisión

Imprimida el 28/10/2025

Pag. N. 5 / 31

ES

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de vapores o polvos dispersos en el aire, utilice una protección respiratoria. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Deténgalo con tierra o material inerte. Recoja la mayor parte del material y elimine el residuo con chorros de agua. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha informativa. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

		IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SWE	Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
SVK	Slovensko	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénym, mutagénym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	ACGIH	ACGIH 2025

DÍOXIDO DE SILICIO					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	0,02		0,16	
TLV	NOR	1,5			
NDS/NDSch	POL	10			
NDS/NDSch	POL	2			
WEL	GBR	6			
WEL	GBR	2,4			
ACGIH		10			

2-PROPENOIC ACID, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON DIPENTAERYTHRITOL								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce					0,013	mg/l		
Valor de referencia en agua marina					0,0013	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce					2,8	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina					0,28	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente					0,13	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP					10	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre					0,06	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación								1,76
								mg/m3
Dérmica								0,5
								mg/kg

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

BUTOXI TRIETILENGLICOL		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	1,5	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,15	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	5,77	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,13	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	5	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	200	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,45	mg/kg

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores	
	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	agudos	agudos
Oral				
Inhalación				
Dérmica				

FENIL BIS (2,4,6-TRIMETILBENZOIL)-ÓXIDO DE FOSFINA					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
ACGIH			1 (C)		

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,00403	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00040	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	3	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,499	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00011	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,03	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores	
	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	agudos	agudos
Oral		NPI		NPI
Inhalación	NPI	NPI	NPI	NPI
Dérmica		NPI		NPI

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	0,05	0,1	INHAL	
AGW	DEU	0,05	1	PIEL	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,0022	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00022	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0475	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00475	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00122	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	0,0082	mg/kg

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO						Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 8 / 31			ES
USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020									
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>									
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	0,2		0,4					
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce						0,00339	mg/l		
Valor de referencia en agua marina						0,00339	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						NEA			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						NPI			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,0039	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP						0,23	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre						0,0471	mg/kg		
Valor de referencia para la atmósfera						NPI			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL									
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores				
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos	
Oral		0,053		0,027					
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d					
Inhalación	0,043	NPI	0,021	NPI	0,043	NPI	0,021	NPI	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3		
Dérmica		NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI	
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER									
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce						0,519	mg/l		
Valor de referencia en agua marina						0,0519	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						2,96	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,296	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						5,19	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP						100	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre						0,287	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL									
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores				
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos	
Oral				16				7,5	
				mg/kg bw/d				mg/kg	
Inhalación				56				189	
				mg/m3				mg/m3	
Dérmica				80				134	
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d	
1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE									
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce						4	mg/l		
Valor de referencia en agua marina						0,4	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						29,6	mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						2,96	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						1	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP						30,62	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre						3,57	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL									
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores				
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos	
Oral		4		4					
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d					
Inhalación				4,29				24,1	
				mg/m3				mg/m3	
Dérmica				5				10	
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	INHAL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,0005	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00004	mg/l
	6	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,017	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,0016	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00053	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,44	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,005	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación					1,16	0,070	1,16	0,023
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica								2
								mg/kg
								bw/d

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,2		0,4		

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00339	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00339	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,027	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,027	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00339	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,23	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,01	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,11		0,09				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	0,04	NPI	0,02	NPI	0,04	NPI	0,02	NPI
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

CI PIGMENT VIOLET 23

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				25				
				mg/kg				
Inhalación					3		49	
					mg/m3		mg/m3	
Dérmica				25			42	
				mg/kg			mg/kg	

CLORURO DE LITIO

Valor de referencia en agua dulce	10,4	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,04	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	49,9	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	4,99	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	10,4	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	140,2	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	4,13	mg/kg

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		21,96 mg/kg/d		7,32 mg/kg/d				
Inhalación		30 mg/m3		10 mg/m3		30 mg/m3		10 mg/m3
Dérmica		50 mg/kg/d		72,3 mg/kg/d		100 mg/kg/d		73,2 mg/kg/d

Valor de referencia en agua dulce	0,00195	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00019	mg/l
	5	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,00514	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00051	mg/kg
	4	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0195	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	45	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,00067	mg/kg
	4	

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación						3,5 mg/m3		3,5 mg/m3
Dérmica						1,25 mg/kg		1,25 mg/kg

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
NGV/KGV	SWE	5				

Valor de referencia en agua dulce	NPI
Valor de referencia en agua marina	NPI
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	NPI
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	NPI
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	NPI
Valor de referencia para los microorganismos STP	NPI
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	NPI
Valor de referencia para el medio terrestre	NPI
Valor de referencia para la atmósfera	NPI

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		0,340 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	0,580 mg/m3	NPI	NPI	NPI	3,3 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	0,340 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	0,940 mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

POLIETILENO					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
ACGIH		10			

1,2 DICLOROBENCENO								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce				0,0037	mg/l			
Valor de referencia en agua marina				37	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				0,177	mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,0177	mg/kg			
Valor de referencia para los microorganismos STP				4,7	mg/l			
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)				5,56	mg/kg			
Valor de referencia para el medio terrestre				0,0333	mg/kg			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		3		0,6				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación		5		1		21		4,2
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dérmica		3		0,6		6		1,2
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg

POLIAMIDA					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	10			
ACGIH		10			

AMONIACO					
Valor límite de umbral					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	14	20	36	50

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

DIETILENGLICOL									
Valor límite de umbral									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	44	10	176	40	11			
MAK	DEU	44	10	176	40				
TLV	DNK	11	2,5	22	5				
TLV	EST	45	10	90	20	PIEL			
GVI/KGVI	HRV	101	23						
RV	LVA	10							
NDS/NDSch	POL	10							
TLV	ROU	500	115						800
ПДК	RUS			10	n + a				
NGV/KGV	SWE	45	10	90 (C)	20 (C)	PIEL			
NPEL	SVK	44	10	90	20				
MV	SVN	44	10	176	40				
WEL	GBR	101	23						
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC									
Valor de referencia en agua dulce						10	mg/l		
Valor de referencia en agua marina						1	mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						20,9	mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						10	mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP						199,5	mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre						1,53	mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL									
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores				
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	
Inhalación			12 mg/m3				60 mg/m3		
Dérmica				53 mg/kg				106 mg/kg	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ALB	308	50			PIEL		
TLV	BGR	308	50			PIEL		
TLV	CZE	270	43,8	550	89,3	PIEL		
AGW	DEU	310	50	310	50	11		
MAK	DEU	310	50	310	50			
TLV	DNK	309	50	618	100	PIEL E		
VLA	ESP	308	50			PIEL		
TLV	EST	308	50			PIEL		
VLEP	FRA	308	50			PIEL		
TLV	GRC	600	100	900	150			
AK	HUN	308	50					
GVI/KGVI	HRV	308	50			PIEL		
VLEP	ITA	308	50			PIEL		
RV	LVA	308	50			PIEL		
TLV	NOR	300	50			PIEL		
TGG	NLD	300						
VLE	PRT	308	50			PIEL		
NDS/NDSch	POL	240		480		PIEL		
TLV	ROU	308	50			PIEL		
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	PIEL		
NPEL	SVK	308	50			PIEL		
MV	SVN	308	50	308	50	PIEL		
ESD	TUR	308	50			PIEL		
WEL	GBR	308	50			PIEL		
OEL	EU	308	50			PIEL		
ACGIH			50					
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						19	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						1,9	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						70,2	mg/kg	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						7,02	mg/kg	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						190	mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP						4168	mg/l	
Valor de referencia para el medio terrestre						2,74	mg/kg	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		36 mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	37,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	308 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	121 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	283 mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

DIÓXIDO DE TITANIO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	10				RESPIR		
MAK	DEU	0,3		2,4		RESPIRHinweis		
TLV	DNK	6		12		Som Ti		
VLA	ESP	10						
TLV	EST	5						
VLEP	FRA	10						
TLV	GRC		10					
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL		
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR		
RV	LVA	10						
TLV	NOR	5						
NDS/NDSch	POL	10				INHAL		
TLV	ROU	10		15				
ПДК	RUS	10				a, Φ		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm		
NPEL	SVK	5						
WEL	GBR	10				INHAL		
WEL	GBR	4				RESPIR		
ACGIH		0,2				RESPIR		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral		NPI		NPI				
Inhalación	NPI	NPI	0,028 mg/m3	NPI	NPI	NPI	0,170 mg/m3	NPI
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,2		0,4		INHAL		
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		PIEL		
ПДК	RUS			3		a		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						0,00125	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						0,00052	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						0,0215	mg/kg/d	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,00894	mg/kg/d	
						4		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,00026	mg/l	
						5		
Valor de referencia para los microorganismos STP						0,43	mg/l	
Valor de referencia para el medio terrestre						0,21	mg/kg/d	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		0,500		0,180				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	0,600	1,8	0,600	0,600	2,5	10,5	2,5	3,5
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica	0,004	2,1	0,004	0,700	0,008	6	0,008	2
	mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2	mg/kg bw/d	mg/cm2	mg/kg bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Valor límite de umbral							
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	ALB	67,5	10	101,2	15		
TLV	BGR	67,5	10	101,2	15		
TLV	CZE	67,5	10	101,2	15		
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11	
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis	
TLV	DNK	68	10	101	15	E	
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15		
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15		
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15		
AK	HUN	67,5	10	101,2	15		
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15		
RV	LVA	67,5	10	101,2	15		
TLV	NOR	68	10				
TGG	NLD	50		100		PIEL	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15		
NDS/NDSch	POL	67		100			
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15		
ПДК	RUS			5		n	
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15		
NPEL	SVK	67,5	10	101,2	15		
MV	SVN	67,5	10	101,2	15		
ESD	TUR	67,5	10	101,2	15		
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15		
OEL	EU	67,5	10	101,2	15		
ACGIH		66	10			INHAL	
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC							
Valor de referencia en agua dulce						1	mg/l
Valor de referencia en agua marina						0,1	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						4	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,4	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						3,9	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP						200	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)						56	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre						0,4	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera						NPI	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL							
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores		
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos
Oral		NPI		1,25			
				mg/kg			
Inhalación	50,6	NPI	34	34	101,2	NPI	67,5
	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	10	NPI	NEA	20
				mg/kg			mg/kg

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

Valor límite de umbral						Notas / Observaciones
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHAL
AGW	DEU	0,05		0,1		PIEL
MAK	DEU	0,05		0,1		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,1		PIEL
MV	SVN	0,05		0,1		INHAL
MV	SVN	0,05		0,1		PIEL

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO						Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 16 / 31		ES
USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020								
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>								
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONA								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	0,2		0,4		INHAL		
BUTILCARBAMATO DE 3-YODO-2-PROPINOLO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	11		
MAK	DEU	0,058	0,005	0,116	0,01	11		
MV	SVN	0,058	0,005	0,116	0,01			
MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	0,2		0,4		INHAL		
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		PIEL		
HEPTANO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1600						
TLV	CZE	1000	240	2000	480			
AGW	DEU	2100	500	2100	500			
MAK	DEU	2100	500	2100	500			
TLV	DNK	820	200	1640	400	E		
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano		
TLV	EST	2085	500					
VLEP	FRA	1668	400	2085	500			
TLV	GRC	2000	500	2000	500			
AK	HUN	2000						
GVI/KGVI	HRV	2085	500			PIEL		
VLEP	ITA	2085	500					
RV	LVA	350	85	2085	500			
TLV	NOR	800	200					
TGG	NLD	1200		1600				
VLE	PRT	2085	500					
NDS/NDSch	POL	1200		2000				
TLV	ROU	2085	500					
NGV/KGV	SWE	800	200	1200 (C)	300 (C)			
NPEL	SVK	2085	500					
MV	SVN	2085	500	2085	500			
ESD	TUR	2085	500					
WEL	GBR	2085	500					
OEL	EU	2085	500					
ACGIH			200		400	RESPIR		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

2-DIMETILAMINOETANOL							
Valor límite de umbral							
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
GVI/KGVI	HRV	7,4	2	22	6		
RV	LVA	5					
ПДК	RUS			5		n	
WEL	GBR	7,4	2	22	6		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC							
Valor de referencia en agua dulce						0,0661	mg/l
Valor de referencia en agua marina						0,004	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce						0,246	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina						0,015	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,661	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP						10	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre						0,01	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera						NPI	
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL							
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores		
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos
Oral		NPI		0,148 mg/kg/d			
Inhalación	NPI	NPI	NPI	0,43755 mg/m3	13,53 mg/m3	5,28 mg/m3	1,76 mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	NPI	0,100 mg/cm2	1,2 mg/kg	0,25 mg/kg

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

1-METOXI-2-PROPANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	375	100	568	150	PIEL
TLV	BGR	375	100	568	150	PIEL
TLV	CZE	270	72,09	550	146,84	PIEL
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50	568	150	PIEL E
VLA	ESP	375	100	568	150	PIEL
TLV	EST	375	100	568	150	PIEL
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIEL
TLV	GRC	360	100	1080	300	
AK	HUN	375	100	568	150	PIEL
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIEL
RV	LVA	375	100	568	150	PIEL
TLV	NOR	180	50			PIEL
TGG	NLD	375		563		PIEL
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSch	POL	180		360		PIEL
TLV	ROU	375	100	568	150	PIEL
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PIEL
NPEL	SVK	375	100	568	150	PIEL
MV	SVN	375	100	568	150	PIEL
ESD	TUR	375	100	568	150	PIEL
WEL	GBR	375	100	560	150	PIEL
OEL	EU	375	100	568	150	PIEL
ACGIH		184	50	368	100	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	10	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	52,3	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	5,2	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	100	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	4,59	mg/kg
Valor de referencia para la atmósfera	NPI	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		NPI	VND	33				
				mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NPI	NPI	43,9	553,5	553,5	NPI	369
				mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Dérmica	NPI	NPI	NPI	78	NPI	NPI	NPI	183
				mg/kg				mg/kg
								bw/d

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

TRIETILAMINA						
Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	BGR	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	CZE	8	1,9	12	2,85	PIEL
AGW	DEU	4,2	1	8,4	2	PIEL
MAK	DEU	4,2	1	8,4	2	
TLV	DNK	4,1	1	12,6	3	PIEL E
VLA	ESP	8,4	2	12,6	3	PIEL
TLV	EST	8,4	2	12,6	3	PIEL
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	PIEL
TLV	GRC	40	10	60	15	
AK	HUN	8,4	2	12,6	3	PIEL
GVI/KGVI	HRV	8,4	2	12,6	3	PIEL
VLEP	ITA	8,4	2	12,6	3	PIEL
RV	LVA	8,4	2	12,6	3	
TLV	NOR	8	2			PIEL
TGG	NLD	4,2		12,6		PIEL
VLE	PRT	8,4	2	12,6	3	PIEL
NDS/NDSch	POL	3		9		PIEL
TLV	ROU	8,4	2	12,6	3	PIEL
ПДК	RUS			10		n
NGV/KGV	SWE	4,2	1	12,6	3	PIEL
NPEL	SVK	8,4	2	12,6	3	PIEL
MV	SVN	8,4	2	12,6	3	PIEL
ESD	TUR	8,4	2	12,6	3	PIEL
WEL	GBR	8	2	17	4	PIEL
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	PIEL
ACGIH			0,5		1	PIEL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce	0,11	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,011	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,575	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,158	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,08	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,25	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales		Sistém		Locales		Sistém	
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación					12,6	12,6	8,4	8,4
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica								12,1
								mg/kg

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.

Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible.

Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020

Revisión N.1

Fecha de revisión 28/10/2025

Nueva emisión

Imprimida el 28/10/2025

Pag. N. 20 / 31

ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

... / >>

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	Líquido	
Color	blanco	
Olor	no disponible	
Umbral olfativo	no aplicable	
Punto de fusión / punto de congelación	no aplicable	
Punto inicial de ebullición	no aplicable	
Intervalo de ebullición	no aplicable	
Inflamabilidad	no aplicable	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Punto de inflamación	> 60 °C	
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable	
Temperatura de descomposición	no aplicable	
pH	7	
Viscosidad cinemática	no aplicable	
Solubilidad	no disponible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no aplicable	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad y/o densidad relativa	1,3 g/cm3	Temperatura: 20 °C
Densidad de vapor relativa	no aplicable	
Características de las partículas	no aplicable	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

VOC (Directiva 2010/75/UE)0,76 % - 9,90gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Forma peróxidos con: aire.

2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL

Se descompone en contacto con: agua,metales,bases fuertes.

1-METOXI-2-PROPANOL

Disuelve diferentes materiales plásticos.Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Absorbe y se disuelve en agua y en solventes orgánicos. Con el aire, puede formar lentamente peróxidos explosivos.

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020		Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 21 / 31	ES
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>			
10.2. Estabilidad química El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas. DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER Puede reaccionar violentamente con: agentes oxidantes fuertes. 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Puede reaccionar con: sustancias oxidantes. Puede formar peróxidos con: oxígeno. Libera hidrógeno en contacto con: aluminio. Puede formar mezclas explosivas con: aire. 1-METOXI-2-PROPANOL Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.			
10.4. Condiciones que deben evitarse Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos. DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER Evitar la exposición a: fuentes de calor. Posibilidad de explosión. 2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL Evitar la exposición a: luz, rayos UV, humedad. 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Evitar la exposición a: aire. 1-METOXI-2-PROPANOL Evitar la exposición a: aire.			
10.5. Materiales incompatibles 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos. 1-METOXI-2-PROPANOL Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos.			
10.6. Productos de descomposición peligrosos 2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL Puede liberar: óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, ácido bromhídrico. 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Puede liberar: hidrógeno.			
SECCIÓN 11. Información toxicológica			
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 <u>Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones</u> Información no disponible. <u>Información sobre posibles vías de exposición</u> 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel. 1-METOXI-2-PROPANOL TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel. POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; inhalación de aire ambiente; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia. <u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u> 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Se puede absorber por inhalación, ingestión y contacto cutáneo; es irritante para la piel y, especialmente, para los ojos. Se pueden producir daños en el hígado. A temperatura ambiente, el peligro de inhalación es improbable, debido a la baja tensión de vapor de la sustancia. 1-METOXI-2-PROPANOL La principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja tensión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm, se verifica irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas. A 1000 ppm se observan trastornos en el equilibrio e irritación severa de los ojos. Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no revelaron anomalías. El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. No se reportan efectos crónicos			
 EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

en el hombre.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

DIÓXIDO DE TITANIO

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación gases): > 3,43 mg/l/4h rat

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

LD50 (Oral): 3700 mg/kg Rat

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Cutánea): 2764 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 2410 mg/kg Rat

PROPIOFENONA 2-HIDROXI-2-METIL

LD50 (Cutánea): 6929 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 1694 mg/kg Rat

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

LD50 (Cutánea): > 9510 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): > 275 ppm/7h Rat

DIÓXIDO DE SILICIO

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

BUTOXI TRIETILENGLICOL

LD50 (Cutánea): 3540 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 5170 mg/kg Rat

TRIETILAMINA

LD50 (Cutánea): 300 mg/kg
LD50 (Oral): 100 mg/kg
LC50 (Inhalación vapores): 7,2 mg/l/4h

TRIMETILOLPROPANO

LD50 (Oral): > 14700 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 0,85 mg/l/4h

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 4016 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): > 6000 ppm/6h Mouse

2-DIMETILAMINOETANOL

LD50 (Cutánea): 1219 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 1182,7 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): 6 mg/l/4h Rat

1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE

LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): > 300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): > 5,57 mg/l/4h Rat

POLIETILENO

LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat

CLORURO DE LITIO

LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 526 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores): > 5,57 mg/l/4h Rat

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

LD50 (Cutánea):	> 242 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 120 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 100 mg/m3 Rat

2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL

LD50 (Cutánea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	193 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	120 mg/m3 Rat

DIETILENGLICOL

LD50 (Cutánea):	11890 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	12565 mg/kg Rat

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LD50 (Cutánea):	87,12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	0,171 mg/l/4h Rat

CI PIGMENT VIOLET 23

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat
--------------	------------------

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

LD50 (Cutánea):	600 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	0,00123 mg/l/4h Rat

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	784 mg/kg Female Rat

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	> 300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	> 0,67 mg/l/4h Rat

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

LD50 (Cutánea):	311 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	125 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación vapores):	0,27 mg/l/4h Rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO

USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020

Revisión N.1

Fecha de revisión 28/10/2025

Nueva emisión

Imprimida el 28/10/2025

Pag. N. 24 / 31

ES

SECCIÓN 11. Información toxicológica

... / >>

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, la sustancia no figura entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

DIÓXIDO DE TITANIO

EC50 - Crustáceos

> 2,41 mg/l/48h

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

100 mg/l/72h

EC10 Algas / Plantas Acuáticas

2 mg/l/72h

NOEC crónica peces

> 0,004 mg/l/28d

NOEC crónica crustáceos

100 mg/l/28d

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

1 mg/l/32d

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

519 mg/l/72h

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LC50 - Peces

1,3 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos

> 100 mg/l/48h daphnia

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

1101 mg/l/72h

2-PROPENOIC ACID, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON DIPENTAERYTHRITOL

NOEC crónica crustáceos

8,4 mg/l Daphnia magna

PROPIOFENONA 2-HIDROXI-2-METIL

LC50 - Peces

160 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crustáceos

> 119 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

1,95 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

LC50 - Peces

> 1000 mg/l/96h Poecillia reticulata

EC50 - Crustáceos

1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

NOEC crónica crustáceos

0,5 mg/l/22d

BUTOXI TRIETILENGLICOL

LC50 - Peces

> 2200 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crustáceos

> 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EC10 Algas / Plantas Acuáticas

612,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

62,5 mg/l

TRIETILAMINA

LC50 - Peces

24 mg/l/96h oryzias latipes (medaka)

EC50 - Crustáceos

17 mg/l/48h ceriodaphnia

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

8 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

NOEC crónica peces

3,2 mg/l oncorhynchus mykiss @ 60 d

NOEC crónica crustáceos

11 mg/l daphnia magna @ 21 d

TRIMETILOLPROPANO

LC50 - Peces

> 1000 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos

13000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC crónica crustáceos

> 1000 mg/l Daphnia magna

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Peces	< 20800 mg/l/96h pimephales promelas
EC50 - Crustáceos	> 21100 mg/l/48h Daphnia
NOEC crónica peces	< 4640 mg/l/96h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 1000 mg/l/7d selenastrum capricornutum

2-DIMETILAMINOETANOL

LC50 - Peces	146,6 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crustáceos	98,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	66,1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	24,5 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	130 mg/l/72h
NOEC crónica peces	82 mg/l 33 d
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l 21 d
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	40 mg/l

POLIETILENO

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h Leuciscus idus
--------------	-------------------------------

CLORURO DE LITIO

LC50 - Peces	158 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 400 mg/l/72h

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

LC50 - Peces	> 4,77 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,6 mg/l/48h
NOEC crónica peces	> 2,1 mg/l/33d
NOEC crónica crustáceos	> 0,0442 mg/l/21d
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 10 mg/l/96h

2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL

LC50 - Peces	11 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0265 mg/l/72h
NOEC crónica peces	2,61 mg/l
NOEC crónica crustáceos	0,27 mg/l
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,052 mg/l

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

LC50 - Peces	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC crónica peces	0,02 mg/l Danio rerio
NOEC crónica crustáceos	0,1 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,00049 mg/l Skeletonema costatum

CI PIGMENT VIOLET 23

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

HEPTANO

LC50 - Peces	375 mg/l/96h Oreochromis mossambicus
EC50 - Crustáceos	82,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	1,5 mg/l/72h Algae

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,037 mg/l/72h Selenastrum capricornutum
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0035 mg/l

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

LC50 - Peces	> 2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustáceos	2,94 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 0,0403 mg/l/72h skeletonema costatum

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 26 / 31	ES
USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020			
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO			
LC50 - Peces	0,067 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Crustáceos	0,16 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,022 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus		
NOEC crónica peces	84 mg/l Pimephales promelas		
NOEC crónica crustáceos	0,05 mg/l Daphnia magna		
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,0046 mg/l		
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA			
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,15 mg/l/72h		
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,068 mg/l		
1,2 DICLOROBENCENO			
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	2,2 mg/l/72h		
12.2. Persistencia y degradabilidad			
DIÓXIDO DE TITANIO			
Solubilidad en agua	< 0,001 mg/l		
Degradabilidad: dato no disponible			
DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER			
Solubilidad en agua	40 g/l @ 25 °C		
Rápidamente degradable			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL			
Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER			
Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
DIÓXIDO DE SILICIO			
Solubilidad en agua	120 mg/l @ 37 °C		
TRIETILAMINA			
Solubilidad en agua	> 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
TRIMETILOLPROPANO			
Solubilidad en agua	100 g/l @ 25 °C		
Inherentemente degradable			
1-METOXI-2-PROPANOL			
Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
2-DIMETILAMINOETANOL			
Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE			
Solubilidad en agua	1000 g/l @ 20 °C		
Inherentemente degradable			
CLORURO DE LITIO			
Solubilidad en agua	569 g/l @ 20°C		
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA			
Solubilidad en agua	489 g/l @ 20°C		
2-BROMO-2-NITROPROPANO-1,3-DIOL			
Solubilidad en agua	286000 mg/l		
Rápidamente degradable			

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

DIETILENGLICOL

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

MASA DE REACCIÓN DE 5-CLORO-2- METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (3:1)

Solubilidad en agua > 10000 mg/l
NO rápidamente degradable

HEPTANO

Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l
Rápidamente degradable

MEZCLA DE 5-CLORO-2-METIL-3(2H)- ISOTIAZOLIN E 2-METIL-3(2H)-ISOTIAZOLIN

Solubilidad en agua 3000 g/l 20 °C
Inherentemente degradable

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

NO rápidamente degradable

CARBAMATO DE 3-YODIO-2-PROPINIL-BUTILO

Solubilidad en agua 168 mg/l @ 20°C
Rápidamente degradable

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA

Solubilidad en agua 500 mg/l @ 25°C

1,2 DICLOROBENCENO

Solubilidad en agua 155,8 mg/l @ 25°C

12.3. Potencial de bioacumulación

DIPROPILENGLICOL N-BUTILÉTER

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,52 @ 20 °C

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1

2-PROPENOIC ACID, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON DIPENTAERYTHRITOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 3,44

PROPIOFENONA 2-HIDROXI-2-METIL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,62

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,0043

TRIETILAMINA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,45
BCF < 0,5

TRIMETILOLPROPANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,47 @ 26 °C

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua < 1

2-DIMETILAMINOETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,55

1-BUTYLPIROLLIDIN-2-ONE

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,265 @ 20 °C
BCF 3,198 l/kg

CLORURO DE LITIO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -1

ICRO COATINGS S.P.A. CON SOCIO UNICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 28/10/2025 Nueva emisión Imprimida el 28/10/2025 Pag. N. 29 / 31	ES
USWVS0020 - SM. UV ALL'ACQUA 2420 BIANCO SAN RAFAEL Op.20 0020			
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
Según los datos disponibles, la sustancia no figura entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.			
12.7. Otros efectos adversos			
Información no disponible.			
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación			
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos			
Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local. La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI. EMBALAJES CONTAMINADOS Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.			
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte			
El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).			
14.1. Número ONU o número ID			
no aplicable			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
no aplicable			
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
no aplicable			
14.4. Grupo de embalaje			
no aplicable			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
no aplicable			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
no aplicable			
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI			
Información no pertinente.			
SECCIÓN 15. Información reglamentaria			
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla			
<u>Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE:</u>		Ninguna	
<u>Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006</u>			
<u>Producto</u>			
<u>Punto</u>		40	
<u>Sustancias contenidas</u>			

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos
no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje $\geq$ al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK Nwg: No peligroso para las aguas

Sustancia presente en el anexo 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No ha sido elaborada / aún no está disponible una evaluación de seguridad química para la sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Reglamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.