



Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.5 Fecha de revisión 29/10/2024 Imprimida el 29/10/2024 Pag. N. 1 / 17 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión 07/06/2023)		ES
DT11A - DET 1				
Ficha de Datos de Seguridad				
En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878				
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa				
1.1. Identificador del producto				
Código:	DT11A			
Denominación	DET 1			
Nombre químico y sinónimos	mezcla de solventes y sustancias minerales			
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados				
Descripción/Usos:	Quitamanchas para aceites y grasas.			
Usos identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores	
Usos profesionales: sector público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanías)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-	
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad				
Razón social:	Industria Chimica General S.r.l.			
Dirección:	Via Repubblica di San Marino 8			
Localidad y Estado:	41122	Modena	(MO)	
		Italy		
	Tel.	(+39) 059 450991 / 059 450978		
	Fax	(+39) 059 450615		
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad	ricerca@generalchemical.it			
Proveedor:	Industria Chimica General S.r.l.			
1.4. Teléfono de emergencia				
Para informaciones urgentes dirigirse a	SIT - Servizio de Informacìon Toxicològica: 91 562 04 20 (24h)			
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros				
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla				
El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.				
Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.				
Clasificación e indicación de peligro:				
Líquidos inflamables, categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.		
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.		
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.		

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.5 Fecha de revisión 29/10/2024 Imprimida el 29/10/2024 Pag. N. 2 / 17 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión 07/06/2023)	ES
DT11A - DET 1			
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>			
2.2. Elementos de la etiqueta			
Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.			
Pictogramas de peligro:			
<div><div></div><div></div></div>			
Palabras de advertencia:		Peligro	
Indicaciones de peligro:			
H225		Líquido y vapores muy inflamables.	
H319		Provoca irritación ocular grave.	
H336		Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Consejos de prudencia:			
P210		Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.	
P280		Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.	
P261		Evitar respirar los vapores o el aerosol.	
P233		Mantener el recipiente herméticamente cerrado.	
P312		Si no se siente bien, comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.	
P501		Deseche el producto / envase en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.	
Contiene:		propan-2-ol acetona propan-2-ona propanona	
Producto no destinado a los usos previstos por la Directiva 2004/42/CE.			
2.3. Otros peligros			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.			
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.			
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes			
3.2. Mezclas			
Contiene:			
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	
1.3 DIOXOLANO			
INDEX	35 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	
CE	211-463-5		
CAS	646-06-0		
Reg. REACH	01-2119490744-29		
propan-2-ol			
INDEX	603-117-00-0	19 ≤ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE	200-661-7		
CAS	67-63-0		
Reg. REACH	01-2119457558-25		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

DT11A - DET 1

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

dimetilsulfóxido			Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
INDEX		$5 \leq x < 10$	
CE	200-664-3		
CAS	67-68-5		
Reg. REACH	01-2119431362-50		
Dipropilenglicol Monometileter			
INDEX		$1 \leq x < 5$	
CE	252-104-2		
CAS	34590-94-8		
Reg. REACH	01-2119450011-60		
acetona			
propan-2-ona			
propanona			
INDEX		$1 \leq x < 5$	
CE	200-662-2		
CAS	67-64-1		Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
Reg. REACH	01-2119471330-49		
INERTE			
INDEX		$0,1 \leq x < 0,5$	
CE	618-389-6		
CAS	9004-65-3		Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ STA Oral: 100 mg/kg, STA Cutánea: 300 mg/kg, STA Inhalación vapores: 3 mg/l
metanol			
INDEX	603-001-00-X	$0,1 \leq x < 0,5$	
CE	200-659-6		
CAS	67-56-1		
Reg. REACH	01-2119392409-28		

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

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración es dificultosa, llame inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación del médico. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o incomodidad, consulte a un médico inmediatamente, mostrando la etiqueta y / o la hoja de datos de seguridad. No se proporciona ningún tratamiento especial.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS
Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>DT11A - DET 1</div>		<div>Revisión N.5 Fecha de revisión 29/10/2024 Imprimida el 29/10/2024 Pag. N. 4 / 17 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión 07/06/2023)</div> <div>ES</div>
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios ... / >>		
<div>PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO</div> <div>Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.</div> <div>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</div> <div>INFORMACIÓN GENERAL</div> <div>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.</div> <div>EQUIPO</div> <div>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).</div>		
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental		
<div>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</div> <div>Bloquee la pérdida, si no hay peligro.</div> <div>Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.</div> <div>Aleje a las personas desprovistas de equipo. Utilice un dispositivo antideflagrante. Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida.</div> <div>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</div> <div>Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.</div> <div>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</div> <div>Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.</div> <div>Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.</div> <div>6.4. Referencia a otras secciones</div> <div>Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.</div>		
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento		
<div>7.1. Precauciones para una manipulación segura</div> <div>Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.</div> <div>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</div> <div>Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.</div> <div>7.3. Usos específicos finales</div> <div>Información no disponible.</div>		
		<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

1.3 DIOXOLANO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	19,7	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,97	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	77,7	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	7,77	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,95	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,62	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores			Sistém crónicos	Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				6,5 mg/kg bw/d				
Inhalación				4,5 mg/m3				18,1 mg/m3
Dérmica				6,5 mg/kg bw/d				4,36 mg/kg bw/d

DT11A - DET 1

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

propan-2-ol

Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
NDS/NDSch	POL	900		1200		
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	140,9	mg/l
Valor de referencia en agua marina	140,9	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	552	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	552	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	140,9	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	2251	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	160	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	28	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				26				
				mg/kg				
Inhalación				89				500
				mg/m3				mg/m3
Dérmica				319				888
				mg/kg				mg/kg

dimetilsulfóxido

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	17	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,7	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	13,4	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	11	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	0,7	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	3,02	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				60				
				mg/kg bw/d				
Inhalación			47	120			265	484
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Dérmica				100				200
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

DT11A - DET 1

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

ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL

Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PIEL
VLEP	FRA	308	50			PIEL
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			PIEL
VLE	PRT	308	50			PIEL
NDS/NDSch	POL	240		480		PIEL
TLV	ROU	308	50			PIEL
WEL	GBR	308	50			PIEL
OEL	EU	308	50			PIEL
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PIEL

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			Sistém crónicos	Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				1,67 mg/kg bw/d				
Inhalación				37,2 mg/m3				310 mg/m3
Dérmica				15 mg/kg bw/d				65 mg/kg bw/d

acetona

propan-2-ona
propanona

Valor límite de umbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1210	500			

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC			
Valor de referencia en agua dulce	10,6	mg/l	
Valor de referencia en agua marina	1,06	mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	30,4	mg/kg	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,04	mg/kg	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	21	mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l	
Valor de referencia para el medio terrestre	29,5	mg/kg	

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores			Sistém crónicos	Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				62 mg/kg				
Inhalación				200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3
Dérmica				62 mg/kg				186 mg/kg

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

metanol

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	270	200	1080	800	PIEL	
MAK	DEU	130	100	260	200	PIEL	
VLA	ESP	266	200			PIEL	
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PIEL	11
TLV	GRC	260	200	325	250		
VLEP	ITA	260	200			PIEL	
VLE	PRT	260	200			PIEL	
NDS/NDSch	POL	100		300		PIEL	
TLV	ROU	260	200			PIEL	
WEL	GBR	266	200	333	250	PIEL	
OEL	EU	260	200				
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PIEL	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

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	NEA

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	26	26	26	26	130	130	130	130
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica	NPI	4	NPI	4	NPI	20	NPI	20
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d

INERTE

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV-ACGIH		3				RESPIR	
RCP TLV		10				polvere totale	


Leyenda:

(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.
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.
Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.
Protección de las manos
Mango con guantes de protección según EN 374, goma fluorada (viton) con un espesor de al menos 0,4 mm y un tiempo de permeación de más de 480 minutos. Los guantes deben revisarse antes de usarse y deben reemplazarse tan pronto como muestren daños o desgaste.
Use una técnica adecuada para quitarse los guantes para evitar el contacto de la piel con el producto. Lava y seca tus manos.
PROTECCIÓN DE LA PIEL
Usar indumentes 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 indumentes de protección.
Evaluar la posibilidad de proporcionar indumentaria antiestática en caso de que en el ambiente de trabajo exista riesgo de explosión.
Protección de los ojos
Use gafas protectoras contra salpicaduras con protección lateral y / o viseras de protección de acuerdo con la norma EN 166 y la norma EN 165. No use lentes oculares.

Industria Chimica General S.r.l.			Revisión N.5 Fecha de revisión 29/10/2024 Imprimida el 29/10/2024 Pag. N. 9 / 17 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión 07/06/2023)			ES
DT11A - DET 1						
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>						
<p>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</p> <p>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 AX.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).</p> <p>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.</p> <p>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL</p> <p>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.</p>						
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas						
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas						
Propiedades		Valor		Información		
Estado físico		Líquido denso				
Color		blanco				
Olor		característico				
Punto de fusión / punto de congelación		no disponible				
Punto inicial de ebullición		no disponible				
Inflamabilidad		no disponible				
Límites inferior de explosividad		no disponible				
Límites superior de explosividad		no disponible				
Punto de inflamación		5 °C				
Temperatura de auto-inflamación		no disponible				
Temperatura de descomposición		no disponible				
pH		no disponible				
Viscosidad cinemática		no disponible				
Solubilidad		no disponible				
Coeficiente de repartición: n-octanol/agua		no disponible				
Presión de vapor		no disponible				
Densidad y/o densidad relativa		1,24 g/cm3				
Densidad de vapor relativa		no disponible				
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						
Sólidos totales (250°C / 482°F)		0 %				
VOC (Directiva 2010/75/UE)		69,60 % - 863,04		gr/litro		
VOC (carbono volátil)		35,42 % - 439,24		gr/litro		
Propiedades explosivas		no explosivo				
Propiedades comburentes		no oxidante				
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad						
10.1. Reactividad						
En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.						
ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL						
Forma peróxidos con: aire.						
acetona						
propan-2-ona						
propanona						
Se descompone por efecto del calor.						
10.2. Estabilidad química						

 EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

DT11A - DET 1

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL

Puede reaccionar violentamente con: agentes oxidantes fuertes.

acetona

propan-2-ona

propanona

Riesgo de explosión por contacto con: trifluoruro de bromo,dióxido de flúor,peróxido de hidrógeno,cloruro de nitrosilo,2-metil-1,3-butadieno,nitrometano,perclorato de nitrosilo.Puede reaccionar peligrosamente con: ter-butóxido de potasio,hidróxidos alcalinos,bromo,bromoformo,isopreno,sodio,dióxido de azufre,trióxido de cromo,cloruro de cromilo,ácido nítrico,cloroformo,ácido peroximonosulfúrico,oxiclورو de fósforo,ácido cromosulfúrico,flúor,agentes oxidantes fuertes,agentes reductores fuertes.Libera gases inflamables en contacto con: perclorato de nitrosilo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor.Posibilidad de explosión.

acetona

propan-2-ona

propanona

Evitar la exposición a: fuentes de calor,llamas libres.

10.5. Materiales incompatibles

acetona

propan-2-ona

propanona

Incompatible con: ácidos,sustancias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

acetona

propan-2-ona

propanona

Puede liberar: cetena,sustancias irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

metanol

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

metanol

La dosis mínima letal para el hombre por ingestión está comprendida entre 300 y 1000 mg/kg. La ingestión de 4-10 ml de sustancia puede provocar ceguera permanente (IPCS) en el hombre adulto.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - vapores) de la mezcla:

> 20 mg/l

ATE (Oral) de la mezcla:

>2000 mg/kg

ATE (Cutánea) de la mezcla:

>2000 mg/kg

DT11A - DET 1

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

1.3 DIOXOLANO	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat
LC50 (Inhalación vapores):	68,4 mg/l rat
propan-2-ol	
LD50 (Cutánea):	16,4 ml/kg rabbit
LD50 (Oral):	5840 mg/kg rat
LC50 (Inhalación vapores):	> 10000 ppm/6h rat
dimetilsulfóxido	
LD50 (Cutánea):	40000 mg/kg ratto
LD50 (Oral):	28300 mg/kg ratto
LC50 (Inhalación vapores):	> 5,33 mg/l/4h ratto
ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL	
LD50 (Cutánea):	> 9500 mg/kg rat
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto
acetona	
propan-2-ona	
propanona	
LD50 (Cutánea):	> 20 ml/kg rabbit
LD50 (Oral):	5800 mg/kg rat
LC50 (Inhalación vapores):	76 mg/l/4h rat
metanol	
LD50 (Cutánea):	17100 mg/kg rabbit
STA (Cutánea):	300 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)
LD50 (Oral):	1187 mg/kg rat
STA (Oral):	100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)
LC50 (Inhalación vapores):	437 mg/l/6h cat
STA (Inhalación vapores):	3 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

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

Puede provocar somnolencia o vértigo

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

DT11A - DET 1

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

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, el producto no contiene sustancias que figuren 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

propan-2-ol
CE50> 10000 mg / l / 24 h Daphnia magna
EC50 1800 mg / l / 7 d Scenedesmus quadricauda

ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL
LC50 - Peces > 1000 mg/l/96h Pimphales promelas
EC50 - Crustáceos 1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 969 mg/l/96/h Selenastrum capricornum

metanol
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 22 mg/l/72h

propan-2-ol
LC50 - Peces 9640 mg/l/96h Pimephales promelas

acetona
propan-2-ona
propanona
LC50 - Peces 4144 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos 1680 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 302 mg/l/72h
NOEC crónica peces 4042 mg/l 14d

1.3 DIOXOLANO
LC50 - Peces > 95,4 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos 772 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 877 mg/l/72h
NOEC crónica crustáceos 197,4 mg/l

dimetilsulfóxido
LC50 - Peces 25000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crustáceos 24600 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 17000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l
Rápidamente degradable

metanol
Solubilidad en agua 1000 g/l 20 °C
Rápidamente degradable

propan-2-ol
Rápidamente degradable

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.5 Fecha de revisión 29/10/2024 Imprimida el 29/10/2024 Pag. N. 13 / 17 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión 07/06/2023)		ES
DT11A - DET 1				
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>				
acetona propan-2-ona propanona				
Rápidamente degradable				
1.3 DIOXOLANO NO rápidamente degradable				
dimetilsulfóxido NO rápidamente degradable		31% 28 giorni		
12.3. Potencial de bioacumulación				
ÉTER MONOMETILICO DE DIPROPILENGLICOL Coeficiente de distribución: n-octanol/agua		0,0043		
metanol Coeficiente de distribución: n-octanol/agua BCF		-0,77 0,2		
propan-2-ol Coeficiente de distribución: n-octanol/agua		0,05		
1.3 DIOXOLANO Coeficiente de distribución: n-octanol/agua		-0,37		
12.4. Movilidad en el suelo				
Información no disponible.				
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB				
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.				
12.6. Propiedades de alteración endocrina				
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren 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 deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes. La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local. El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR. 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				
14.1. Número ONU o número ID				
ADR / RID, IMDG, IATA:		ONU 1993		
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14				

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3 dioxolane, propan-2-ol)
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3 dioxolane, propan-2-ol)
IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(1,3 dioxolane, propan-2-ol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 3 Etiqueta: 3
IMDG: Clase: 3 Etiqueta: 3
IATA: Clase: 3 Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Cantidades limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (D/E)
	Disposiciones especiales: 274, 601, 640(C-D)		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Cantidades limitadas: 1 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 60 L	Instrucciones embalaje: 364
	Pasajeros:	Cantidad máxima: 5 L	Instrucciones embalaje: 353
	Disposiciones especiales:	A3	

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: P5c

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto	
Punto	3 - 40
Sustancias contenidas	
Punto	75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Precursor de explosivos regulado

La adquisición, introducción, posesión o utilización por los particulares de ese precursor de explosivos regulado están sujetas a las obligaciones de notificación establecidas en el artículo 9.

Todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben informarse al punto de contacto nacional correspondiente.

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

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
Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:
1.3 DIOXOLANO
propan-2-ol
dimetilsulfóxido
acetona
propan-2-ona
propanona
metanol
Esta ficha de datos de seguridad contiene uno o más Escenarios de Exposición en forma integrada. El contenido ha sido incluido en las secciones 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sistema de descriptores de uso:		
ERC	8b	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC	8e	Amplio uso de auxiliares tecnológicos reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
PC	1	Adhesivos, sellantes
PROC	10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC	11	Pulverización no industrial
PROC	19	Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

- LEYENDA:
- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
 - ATE: 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 %

DT11A - DET 1

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

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

- 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,

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:
01 / 03 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15.