

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 1 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)		ES
DT12A - DET 2				
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:	DT12A			
Denominación	DET 2			
Nombre químico y sinónimos	Solución acuosa de sustancias oxidantes y tensioactivos			
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados				
Descripción/Usos:	Quitamanchas para vino, café, fruta para todo tipo de material de piedra.			
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:				
Corrosivos para los metales, categoría 1	H290	Puede ser corrosivo para los metales.		
Corrosión cutáneas, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.		
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.		
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

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:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH206 ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Consejos de prudencia:

- P260 No respirar los vapores o el aerosol.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . .
- P501 Deseche el producto / envase en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Contiene: hidróxido de sodio
hipoclorito de sodio, solución

Ingredientes que cumplen con el Reglamento (CE) No. 648/2004
Menos de 5%
jabón, tensioactivos anfóteros, blanqueadores a base de cloro

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)
hipoclorito de sodio, solución 12% - cloro activo INDEX 017-011-00-1	3 ≤ x < 5	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH031, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B EUH031: ≥ 5%
CE 231-668-3		
CAS 7681-52-9		
Reg. REACH 01-2119488154-34		

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 3 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)	ES
DT12A - DET 2			
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>			
hidróxido de sodio INDEX 011-002-00-6 1 ≤ x < 2 CE 215-185-5 CAS 1310-73-2 Reg. REACH 01-2119457892-27		Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%	
LAURATO DE POTASIO INDEX 233-344-7 1 ≤ x < 5 CE 10124-65-9 CAS 10124-65-9		Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA INDEX 0,5 ≤ x < 1 CE 222-059-3 CAS 3332-27-2 Reg. REACH 01-2119949262-37		Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Oral: 1495 mg/kg	
Octadecan-1-ol, etoxilado INDEX 500-017-8 0 ≤ x < 0 CE 9005-00-9 CAS 9005-00-9 Reg. REACH 01-2119977092-34		Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411	
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 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico. PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico. INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico. INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.			
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 de inmediato, mostrando la etiqueta y / o la hoja de datos de seguridad. No se proporciona tratamiento especial.			
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			
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14			

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 4 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)	ES
DT12A - DET 2			
ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).			
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental			
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia			
Bloquee la pérdida, si no hay peligro. 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.			
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			
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. 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.			
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			
Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.			
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades			
Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. 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:			
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"»	
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	
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023	
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14			

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

hipoclorito de sodio, solución

Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH				1,5	0,5	Cloro, CAS n. 7782-50-5		
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce						0,00026	mg/l	
Valor de referencia en agua marina						0,00004	mg/l	
						2		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente						0,00026	mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP						0,03	mg/l	
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								0,26 mg/kg/d
Inhalación	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	1,55 mg/m3	1,55 mg/m3

hidróxido de sodio

Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
TLV	GRC	2		2				
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
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				1	
			mg/m3				mg/m3	

N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce				0,0335	mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,00335	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				5,24	mg/kg			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,524	mg/kg			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				0,0335	mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre				1,02	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		0,44		0,44				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación		1,53		1,53		6,2		6,2
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dérmica		5,5		5,5		11		11
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 7 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)	ES
DT12A - DET 2			
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >>			
Límites superior de explosividad	no disponible		
Punto de inflamación	no aplicable		
Temperatura de auto-inflamación	no disponible		
Temperatura de descomposición	no disponible		
pH	13,5		
Viscosidad cinemática	>20,5 mm2/sec (40°C)		
Solubilidad	soluble en agua		
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	no disponible		
Presión de vapor	17,5 mmHg	Sustancia:AGUA	
		Temperatura: 20 °C	
Densidad y/o densidad relativa	1,3 kg/l		
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 %		
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.			
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.			
10.4. Condiciones que deben evitarse			
Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.			
hidróxido de sodio			
Evitar la exposición a: aire,humedad,fuentes de calor.			
10.5. Materiales incompatibles			
hidróxido de sodio			
Incompatible con: ácidos fuertes,amoníaco,cinc,plomo,aluminio,agua,líquidos inflamables.			
10.6. Productos de descomposición peligrosos			
Información no disponible.			
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			
Información no disponible.			
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo			

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:
ATE (Oral) de la mezcla:
ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)
No clasificado (ningún componente relevante)
No clasificado (ningún componente relevante)

hipoclorito de sodio, solución
LD50 (Cutánea):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):

> 2000 mg/kg rat
> 1100 mg/kg Rat
> 10500 mg/m3/1h rat

hidróxido de sodio
LD50 (Cutánea):
LD50 (Oral):

1350 mg/kg Rat
1350 mg/kg Rat

N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA
LD50 (Oral):

1495 mg/kg rat

Octadecan-1-ol, etoxilado
LD50 (Cutánea):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalación vapores):

> 2000 mg/kg rat
> 21000 mg/kg rat
> 1,6 mg/l/1h rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel
Clasificación en función del valor experimental del pH

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

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

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 Viscosidad: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Información sobre otros peligros

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 9 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)	ES
DT12A - DET 2			
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			
El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.			
12.1. Toxicidad			
N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA			
LC50 - Peces	2,4 mg/l/96h		
EC50 - Crustáceos	2,64 mg/l/48h		
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,19 mg/l/72h		
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,067 mg/l		
hipoclorito de sodio, solución			
LC50 - Peces	0,059 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Crustáceos	0,141 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,04 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC crónica peces	0,04 mg/l 28d		
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,017 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata		
Octadecan-1-ol, etoxilado			
LC50 - Peces	108 mg/l/96h Danio rerio - ECHA database		
EC50 - Crustáceos	51 mg/l/48h Daphnia magna - ECHA database		
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - ECHA database		
NOEC crónica peces	0,28 mg/l Pimephales promelas		
NOEC crónica crustáceos	0,77 mg/l Daphnia magna		
12.2. Persistencia y degradabilidad			
LAURATO DE POTASIO			
Este tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos por el reglamento (CE) no. 648/2004 sobre detergentes.			
Se puede clasificar como fácilmente biodegradable.			
Todos los datos de respaldo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionarán, a solicitud explícita o a solicitud de un fabricante de la formulación, a las autoridades antes mencionadas.			
N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA			
Este tensioactivo cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento (CE) No. 648/2004 relativo a detergentes.			
Puede clasificarse como fácilmente biodegradable.			
Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y se proporcionarán, a petición expresa de éstos o de un fabricante de la formulación, a las autoridades mencionadas.			
N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA			
Rápidamente degradable			
hidróxido de sodio			
Solubilidad en agua	> 10000 mg/l		
Degradabilidad: dato no disponible			
hipoclorito de sodio, solución			
Solubilidad en agua	1000 - 10000 mg/l		
Rápidamente degradable			
Octadecan-1-ol, etoxilado			
Solubilidad en agua	0,015 mg/l 25°C		
Rápidamente degradable	Degradable: 83.6% (CO2 evolution) in 28 days (OECD 301B)		
12.3. Potencial de bioacumulación			
hipoclorito de sodio, solución			
Coefficiente de distribución: n-octanol/agua	-3,42		
Octadecan-1-ol, etoxilado			
Coefficiente de distribución: n-octanol/agua	7,07		
BCF	< 400 Pimephales promelas		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

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 \geq 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 desechos 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 1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution; sodium hydroxide caustic soda)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

Industria Chimica General S.r.l.		Revisión N.11 Fecha de revisión 08/07/2024 Imprimida el 08/07/2024 Pag. N. 11 / 13 Sustituye la revisión10 (Fecha de revisión 08/07/2024)		ES
DT12A - DET 2				
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 80	Cantidades limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (E)
		Disposiciones especiales: 274		
IMDG:		EMS: F-A, S-B	Cantidades limitadas: 1 L	
IATA:		Cargo:	Cantidad máxima: 30 L	Instrucciones embalaje: 855
		Pasajeros:	Cantidad máxima: 1 L	Instrucciones embalaje: 851
		Disposiciones especiales:	A3, A803	
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:		Ninguna		
Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006				
Producto				
Punto		3		
Sustancias contenidas				
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 ≥ 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				
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.				
El (los) surfactante (s) contenido en esta formulación cumple (cumple) con los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionarán, previa solicitud explícita o a solicitud de un fabricante de la formulación, a las autoridades mencionadas.				
Regulaciones, limitaciones y requisitos legales adicionales				
Reglamento (CE) No. 648/2004 de 31 de marzo de 2004 relativo a detergentes				
15.2. Evaluación de la seguridad química				
Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:				
hipoclorito de sodio, solución				
hidróxido de sodio				
N-ÓXIDO DE N, N-DIMETILTETRADECILAMINA				
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:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH206	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

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 %
- 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

DT12A - DET 2

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- WGK: Wassergefährdungsklassen (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, 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:
02.