

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código:

C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818

Denominación

INDURENT GEL

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Sólo para uso profesional. Catalizador para siliconas de condensación.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social:

Zhermack S.p.a

Dirección:

Via Bovazecchino 100

Localidad y Estado:

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

Tel. +39 0425-597611

Fax +39 0425-597689

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

msds@zhermack.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

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).

De todos modos, dado que contiene sustancias peligrosas en concentraciones que deben ser declaradas en la sección N.º 3, el producto requiere una ficha de datos de seguridad con información adecuada, en conformidad con el Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones.

Clasificación e indicación de peligro:

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: --

Indicaciones de peligro:

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208

Contiene: CARVONE (ISO). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia: --

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL****2.3. Otros peligros.**

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.**3.1. Sustancias.**

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
TRIMETOXI PROPILO SILANO		
CAS. 1067-25-0	0 - 10	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315
CE. 213-926-7		
INDEX. -		
Nº Reg. 01-2119972314-37-XXXX		
ÓXIDO DE DIOCTILESTAÑO		
CAS. 870-08-6	5 - 10	STOT SE 2 H371
CE. 212-791-1		
INDEX. -		
Nº Reg. 01-2119971268-27-XXXX		
SILICATO DE TETRAETILO		
CAS. 78-10-4	3 - 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
CE. 201-083-8		
INDEX. 014-005-00-0		
Nº Reg. 01-2119496195-28-XXXX		
CARVONE (ISO)		
CAS. 99-49-0	0,4 - 0,6	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317
CE. 202-759-5		
INDEX. 606-148-00-8		

Nota: Valor superior del rango excluido.

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. Dúchese inmediatamente. Llame inmediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame inmediatamente a un médico.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre da que no sea expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

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

Información no disponible.

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.**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. 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).

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.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL****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. Verifique las eventuales incompatibilidades con el material de los recipientes en la sección 7. 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.**

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. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. 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 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.

7.3. Usos específicos finales.

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.**8.1. Parámetros de control.**

Referencias Normativas:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön julkaisu 2012:5

Zhermack S.p.a

Revisión N. 3

Fecha de revisión 27/01/2016

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

Imprimida el 27/01/2016

Pag. N. 5/13

FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

TRIMETOXI PROPILO SILANO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	1,49	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,149	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	5,6	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,56	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	14,9	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	10	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 agudos	Sistém agudos	Locales crónicos		Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos
Oral.				VND				
Inhalación.	VND		154,17 mg/m3	VND				VND
Dérmica.				VND				VND

ÓXIDO DE DIOCTILESTAÑO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	0,0000018	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,00000018	mg/l
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,000018	mg/l

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

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

SILICATO DE TETRAETILO

Valor límite de umbral.

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	50		200	
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4
MAK	DEU	86	10	86	10
TLV	DNK	85	10		
VLA	ESP	87	10		
HTP	FIN	86	10	170	20
VLEP	FRA	85	10		
OEL	NLD	10			
TLV	NOR	85	10		PIEL.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

NDS	POL	80	
TLV-ACGIH		85	10

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	0,19	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,019	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,83	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,083	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	10	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	4000	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,05	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.	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3	14 mg/m3			85 mg/m3	85 mg/m3
Dérmica.	VND	3 mg/kg/d	VND	3 mg/kg/d	VND	56 mg/kg/d	VND	56 mg/kg/d

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

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

En caso de que esté previsto un contacto prolongado con el producto, se aconseja proteger las manos con guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. norma EN 374).

El material de los guantes de trabajo deberá elegirse según el proceso de utilización y los productos que se puedan formar. Se recuerda asimismo que los guantes de látex pueden dar origen a fenómenos de sensibilización.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumental de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumental de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX. La concentración límite de utilización de la misma deberá ser definida por el fabricante (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

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.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL****SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Estado físico	gel
Color	rojo
Olor	menta
Umbral olfativo.	No disponible.
pH.	No disponible.
Punto de fusión / punto de congelación.	No disponible.
Punto inicial de ebullición.	No disponible.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamación.	63,9 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad de sólidos y gases	no aplicable
Límites inferior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites superior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites inferior de explosividad.	No disponible.
Límites superior de explosividad.	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa.	0,94 Kg/l
Solubilidad	insoluble en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación.	No disponible.
Temperatura de descomposición.	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

9.2. Información adicional.

Información no disponible.

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.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

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

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL****10.5. Materiales incompatibles.**

Incompatible con oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores: Sílice, óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados, formaldehído.

Reacciona con el agua, liberando alcoholes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.**

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

El producto contiene sustancia/as sensibilizante/es, por lo tanto, puede generar una reacción alérgica.

TRIMETOXI PROPILO SILANO

LD50 (Oral). > 5170 mg/kg (OECD 401, ratón, dossier ECHA).

LC50 (Inhalación). 22,2 mg/l/4h (OECD 403, ratón, dossier ECHA).

Toxicidad aguda

Cutánea: Información no disponible.

Irritación / corrosividad:

Irritación cutánea: irritante (OECD TG 404, conejo, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Irritación ocular: no irritante (OECD TG 405, conejo, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Sensibilización respiratoria o cutánea: no sensibilizante (OECD 406, Buehler Test, Ficha de datos de seguridad proveedor).

STOT – exposiciones repetidas: Negativo (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción): Negativo (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Peligro por aspiración: Not toxic (Ficha de datos de seguridad proveedor).

SILICATO DE TETRAETILO

LD50 (Oral). > 2500 mg/kg (OECD TG 423, ratón, Ficha de datos de seguridad proveedor).

LC50 (Inhalación). 16 mg/l (OECD 403, ratón, 4h, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Irritación / corrosividad:

Irritación cutánea: no irritante (OECD TG 404, conejo, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Irritación ocular: no irritante (OECD TG 405, conejo, Ficha de datos de seguridad proveedor). Irritante (datos epidemiológicos).

Sensibilización respiratoria o cutánea: no sensibilizante (OECD TG 406, Buehler Test, guinea pig, Ficha de datos de seguridad proveedor).

STOT – exposición única: irritación de las vías respiratorias (Ficha de datos de seguridad proveedor).

STOT – exposiciones repetidas: no tóxico. NOAEL: 10 mg/kg (OECD TG 422, oral, ratón, Ficha de datos de seguridad proveedor).

STOT – exposiciones repetidas: no tóxico. LOAEL: 0,43 mg/l (OECD TG 412, Inhalación, ratón, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Carcinogenicidad: Negativo (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Mutagenicidad: Negativo (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Toxicidad para la reproducción: Negativo (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Peligro por aspiración: Información no disponible.

ÓXIDO DE DIOCTILESTAÑO

LD50 (Oral). > 2500 mg/kg (ratón, Ficha de datos de seguridad proveedor).

Toxicidad aguda

Inhalación: Información no disponible.

Cutánea: Información no disponible.

Irritación / corrosividad:

Irritación cutánea: no irritante (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Irritación ocular: no irritante (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Sensibilización respiratoria o cutánea: no sensibilizante (Ficha de datos de seguridad proveedor).

STOT – exposición única/ repetidas: Posibles efectos en el sistema inmunológico (oral, exposición única) (Ficha de datos de seguridad proveedor).

Mutagenicidad: Información no disponible.

Carcinogenicidad: Información no disponible.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

Toxicidad para la reproducción: Información no disponible.

Peligro por aspiración: Información no disponible.

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.

TRIMETOXI PROPILO
SILANO

LC50 (96h) - Peces.

> 746 mg/l/96h (read across, Brachydanio rerio, semi-static, freshwater, dossier ECHA)

EC50 (48h) - Crustáceos.

> 816 mg/l/48h (EU Method C.2, Daphnia magna, static, freshwater, dossier ECHA)

EC50 (72h) - Algas / Plantas
Acuáticas.

> 913 mg/l/72h (EU Method C.3, Scenedesmus subspicatus, static, freshwater, dossier ECHA)

SILICATO DE TETRAETILO

LC50 (96h) - Peces.

> 245 mg/l/96h (OECD tg 203, Brachydanio rerio, Ficha de datos de seguridad proveedor).

EC50 (48h) - Crustáceos.

> 75 mg/l/48h (OECD TG 202, Daphnia magna, Ficha de datos de seguridad proveedor).

EC50 (72h) - Algas / Plantas
Acuáticas.

> 100 mg/l/72h (OECD TG 201, Pseudokirchnerella subcapitata, Ficha de datos de seguridad proveedor).

NOEC crónica peces.

> 245 mg/l (OECD tg 203, Brachydanio rerio, Ficha de datos de seguridad proveedor).

NOEC crónica crustáceos.

> 75 mg/l (OECD TG 202, Daphnia magna, Ficha de datos de seguridad proveedor).

NOEC crónica algas /
plantas acuáticas.

> 100 mg/l (OECD TG 201, Pseudokirchnerella subcapitata, Ficha de datos de seguridad proveedor).

12.2. Persistencia y degradabilidad.

TRIMETOXI PROPILO
SILANO

NO rápidamente biodegradable.

SILICATO DE TETRAETILO

Solubilidad en agua.

mg/l 1000 - 10000

Rápidamente biodegradable.

ÓXIDO DE
DIOCTILESTAÑO

Biodegradabilidad: dato no disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación.

SILICATO DE TETRAETILO

Coefficiente de distribución:

3,18

n-octanol/agua.

BCF.

3,16

12.4. Movilidad en el suelo.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

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 superior al 0,1%.

12.6. 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.

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.**

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.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

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.

Ninguna.

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

Sustancias contenidas.

Punto.	20	ÓXIDO DE DIOCTILESTAÑO
--------	----	---------------------------

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 689/2008:

ÓXIDO DE DIOCTILESTAÑO

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios.

Información no disponible.

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL****15.2. Evaluación de la seguridad química.**

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16. Otra información.

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

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 2
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: 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 NUMBER: 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 según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- 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 STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil

**C100700, C100720, C100730, C100740, C400798, C400818
INDURENT GEL**

- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 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)
- 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 Agencia ECHA

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.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01/ 02/ 03/ 08/ 10/ 14/ 15/ 16.