

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Cargo 4100 Forte
Código de producto : J62
Tipo de producto : Detergente
Grupo de productos : Producto de limpieza

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Producto Limpiador de vehículos / cuidado de vehículos
Véase la ficha técnica para más información

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77, F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com, <http://www.cidlines.com>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32-(0)3-575-5555 (Transeuropean)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Contiene : Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt; Hidróxido de sodio; sosa cáustica
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt	N° CAS: 64-02-8 N° CE: 200-573-9 N° Índice: 607-428-00-2 REACH-no: 01-2119486762-27	5 – 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sulfatos de éter de alquilo	N° CAS: 68891-38-3 N° CE: 500-234-8 REACH-no: 01-2119488639-16	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Sulfatos de éter de alquilo	N° CAS: 68891-38-3 N° CE: 500-234-8 REACH-no: 01-2119488639-16	(5 \leq C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 \leq C < 100) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Consulte inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consulte inmediatamente un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito debido a los efectos corrosivos. Llevar al hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación de vapores puede provocar dificultades respiratorias. Tos. Dolor de garganta.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas. Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Sensación de quemazón. Tos. Calambres. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

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

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de información adicional

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : No se considera que implique un riesgo de incendio/explosión en condiciones normales de utilización.
- Reactividad en caso de incendio : Vapores corrosivos.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Vapores corrosivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Guantes calorifugados.
- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar un equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Los derrames serán tratados por personal de limpieza cualificado y equipado con la protección respiratoria y ocular adecuada.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.
Procedimientos de limpieza : Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Durante la manipulación, evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un equipo de protección individual. No inhalar el vapor/aerosol. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se dispone de información adicional

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	3 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos locales, inhalación	1,2 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,6 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	2,2 mg/l

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Ethylenediaminetetracetic acid, tetrasodium salt (64-02-8)	
PNEC agua (agua de mar)	0,22 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,2 mg/l
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,72 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	43 mg/l
Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m ³

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad, Gafas de seguridad	Polvo, gotita	Claro, Plástico	EN 166

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
prendas de protección	EN14605:2005+A 1:2009

Protección de las manos					
Tipo	Material	Penetración	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Cloruro de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Otra protección para la piel Ropa de protección - selección del material		
Condición	Material	Norma
dar buena resistencia:	Fibras naturales	EN14605:2005+A1:2009

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Llevar un aparato respiratorio adecuado para polvo o niebla en el caso de que la manipulación del producto genere partículas en suspensión

Protección respiratoria			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara completa	Filter type A/P2	Protección contra el vapor	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Masa molecular	: El producto no ha sido probado
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: El producto no ha sido probado El producto no ha sido probado
Punto de fusión	: El producto no ha sido probado
Punto de congelación	: El producto no ha sido probado
Temperatura de reblandecimiento	: El producto no ha sido probado
Punto de ebullición	: El producto no ha sido probado
Inflamabilidad	: El producto no ha sido probado
Límites de explosión	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: El producto no ha sido probado
Límite superior de explosividad	: El producto no ha sido probado
Punto de inflamación	: El producto no ha sido probado
Temperatura de auto-inflamación	: El producto no ha sido probado
Temperatura de descomposición	: El producto no ha sido probado
TDAA	: El producto no ha sido probado
pH	: ≈ 12 (1%)
Viscosidad, cinemática	: El producto no ha sido probado
Viscosidad, dinámica	: El producto no ha sido probado
Solubilidad	: Agua: 100 % Etanol: El producto no ha sido probado Éter: El producto no ha sido probado Acetona: El producto no ha sido probado Disolvente orgánico: El producto no ha sido probado
Tasa de disolución	: El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: El producto no ha sido probado
Estabilidad de la dispersión	: El producto no ha sido probado
Presión de vapor	: El producto no ha sido probado
Presión de vapor a 50°C	: El producto no ha sido probado
Presión crítica	: El producto no ha sido probado

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Concentración de saturación	: El producto no ha sido probado
Densidad	: ≈ 1,21 kg/l
Densidad relativa	: El producto no ha sido probado
Densidad relativa de vapor a 20°C	: El producto no ha sido probado
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: El producto no ha sido probado
Densidad de gas relativa	: El producto no ha sido probado
Tamaño de las partículas	: El producto no ha sido probado
Distribución del tamaño de las partículas	: El producto no ha sido probado
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: El producto no ha sido probado
Estado de aglomeración de las partículas	: El producto no ha sido probado
Área de superficie específica de las partículas	: El producto no ha sido probado
Generación de polvo de las partículas	: El producto no ha sido probado

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: El producto no ha sido probado
Grado de evaporación (éter=1)	: El producto no ha sido probado
Tasa de evaporación relativa (agua=1)	: El producto no ha sido probado
Tasa de evaporación relativa (etanol=1)	: El producto no ha sido probado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalaación)	: No clasificado

Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (64-02-8)

DL50 oral	1210 mg/kg
-----------	------------

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: ≈ 12 (1%)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: ≈ 12 (1%)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (64-02-8)

LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat

Sulfatos de éter de alquilo (68891-38-3)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 225 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Peligro por aspiración : No clasificado

Cargo 4100 Forte

Viscosidad, cinemática	El producto no ha sido probado
------------------------	--------------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Ethylenediaminetetraacetic acid, tetrasodium salt (64-02-8)

CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
-----------------------	--

Sulfatos de éter de alquilo (68891-38-3)

CL50 - Peces [1]	7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Sulfatos de éter de alquilo (68891-38-3)	
CE50 72h - Algas [1]	27 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cargo 4100 Forte	
Persistencia y degradabilidad	El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Cargo 4100 Forte	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	El producto no ha sido probado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	El producto no ha sido probado

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: No tirar los residuos al desagüe, eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Evitar su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Cuando están totalmente vacíos, los recipientes son reciclables como cualquier otro envase. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar conforme a las directivas europeas sobre residuos y residuos peligrosos. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Cuando totalmente vacía contenedores are recyclable como cualquier otro empaquetando.

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Información adicional	: Eliminación de residuos conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos y residuos peligrosos. El material se puede reutilizar o reciclar de acuerdo con las regulaciones de la Directiva CE 94/62). Ley de 13 de junio de 2013 sobre la gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2013, punto 888 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2020, punto 1114).
Información ecológica	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 07 06 01* - Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: ONU 1824
N° ONU (IMDG)	: ONU 1824
N° ONU (IATA)	: ONU 1824
N° ONU (ADN)	: ONU 1824
N° ONU (RID)	: ONU 1824

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Designación oficial de transporte (IMDG)	: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Designación oficial de transporte (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Designación oficial de transporte (ADN)	: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Designación oficial de transporte (RID)	: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN, 8, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

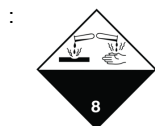
ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de peligro (IATA)	: 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 8
--	-----

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Etiquetas de peligro (ADN) : 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : Limpiar las fugas o derrames, incluso los poco importantes, a ser posible sin riesgos innecesarios

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Asegurarse de que el conductor del vehículo conoce los peligros potenciales de la carga, así como las medidas necesarias en caso de accidente o de emergencia, Evitar llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar, Mantener el público alejado de la zona de peligro, AVISAR INMEDIATAMENTE A LA POLICÍA Y LOS BOMBEROS

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5

Cantidades limitadas (ADR) : 5I

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1

Código cisterna (ADR) : L4BN

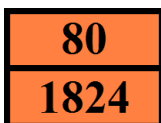
Vehículo para el transporte en cisternas : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.
No. GPA	: 153

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código GRE (IATA)	: 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU42
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media límite
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
VLB	Valor Límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
N° CE	número CE
EN	Norma europea
VLEPI	Valor Límite de exposición profesional indicativo
N.E.P	No especificado en otra parte
VLA	Límite de exposición profesional
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TRGS	Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas
ED	Propiedades de alteración endocrina
COV	Compuestos orgánicos volátiles
WGK	Clase de peligro para el agua

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Sustancias o mezclas líquidas que sean consideradas peligrosas con arreglo a la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008. La clasificación para la piel y los ojos de este producto se obtuvo empleando principios de extrapolación (como la dilución y la interpolación dentro de una categoría de peligros o de mezclas sustancialmente similares, con o sin dictamen de experto) de conformidad con el artículo 9, apartados 3 y 4, del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Otros datos

: RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Cargo 4100 Forte

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

SDSCLP3

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.