CalClean

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)
Fecha de emisión: 07/17/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Nombre del producto : CalClean
Código de producto : 4135-01, 4135-06, 4135-08, 4820-08

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Limpiador de bobinas

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante
Nu-Calgon
2611 Schuetz Road
St. Louis, MO
63043
US
T 314-469-7000 / 800-554-5499
www.nucalgon.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS CA/US)

Corrosivos para los metales, Categoría 1	Puede ser corrosivo para los metales.
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (GHS CA/US) :

Palabra de advertencia (GHS CA/US) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS CA/US) : Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS CA/US) : Conservar únicamente en el embalaje original.
No respirar los vapores, la niebla.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua .
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver intrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Guardar bajo llave.
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
Eliminar contenidos y contenedor en en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Información suplementaria : No se dispone de más información

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Poli(oxi-1,2-etandiilo), α-undecilo, ω-hidroxi-	Éter mono-undecílico de polioxietileno Undecan-1-ol, etoxilado Undeceth-5	CAS Nº: 34398-01-1	1 - 5
Xilenosulfonato de sodio	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio Glicina, N,N'-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) / Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS Nº: 64-02-8	0.5 - 1.5
Xilenosulfonato de sodio	Ácido bencensulfónico, dimetil-, sal de sodio (1:1)	CAS Nº: 1300-72-7	0.5 - 1.5
Metasilicato de disodio	Metasilicato de disodio Ácido silícico, sal de sodio (1:2) Silicato de sodio Dióxido(oxo)silano disódico	CAS Nº: 6834-92-0	0.5 - 1.5

***Contiene una concentración fija**

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de diciembre de 2022
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	:	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua . Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	:	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	:	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si el vómito ocurrir mantener la victima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Medidas de primeros auxilios general	:	Llamar inmediatamente a un médico. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	:	Provoca quemaduras en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	:	Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	:	Pulverizador de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO_2).
Material extintor inadecuado	:	No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	:	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	:	Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.

Otros datos : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores, niebla. No degustar o ingerir el producto. Llevar equipo de protección personal. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular y abrir recipiente con cuidado.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles : Metales.

Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	:	No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

Protección ocular:
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección de las vías respiratorias:
Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	No hay datos disponibles
Color	:	Yellow
Olor	:	Ninguno
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	12.7
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	8.62
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No es oxidante.
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	:	Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No mezclar con otras sustancias químicas.
Materiales incompatibles	:	Metales. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Rutas posibles de exposición

Toxicidad aguda (oral)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No está clasificado

Poli(oxi-1,2-etandiilo), α-undecilo, ω-hidroxi- (34398-01-1)	
ATE CA (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Xilenosulfonato de sodio (64-02-8)	
DL50 oral rata	1658 mg/kg (Source: Health Canada Hazardous Substance Assessment)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	24.3 ppm ECHA
ATE CA (oral)	1658 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	24.3 ppmv/4h

Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
DL50 oral rata	1153 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 2.06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2.06 mg/l/4h
ATE CA (oral)	1153 mg/kg de peso corporal

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
DL50 oral rata	> 16.2 g/kg (Source: ECHA_API)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
CL50 Inhalación - Rata	> 6.41 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 232 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
ATE CA (oral)	1000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 12.7

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 12.7

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≥ 60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Xilenosulfonato de sodio (64-02-8)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
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)	6 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	227 – 237 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.

Síntomas/efectos después de inhalación : Provoca quemaduras en las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. Véase abajo los detalles específicos de la ruta.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Xilenosulfonato de sodio (64-02-8)	
CL50 - Peces [1]	41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	59.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	> 114 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 60 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónica pez	≥ 25.7 mg/l Test organisms (species): Duration: '35 d'
LOEC (crónica)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
CL50 - Peces [1]	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
CL50 - Peces [2]	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1400, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 96h - Algas [1]	≥ 230 mg/l (EPA OTS 797.1050, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CalClean	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Poli(oxi-1,2-etandiilo), α-undecilo, ω-hidroxi- (34398-01-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Xilenosulfonato de sodio (64-02-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Metasilicato de disodio (6834-92-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3.12 (at 20 °C (at pH 11.96)

12.4. Movilidad en el suelo

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
Tensión de superficie	71 mN/m (20 °C, 90 %, EU Method A.5: Surface tension)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1.42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT / IMDG / IATA

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN3266	UN3266	3266	3266
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Sodium metasilicate	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Sodium metasilicate	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. Sodium metasilicate	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Sodium metasilicate
Descripción del documento del transporte			
UN3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Sodium metasilicate, 8, II	UN3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Sodium metasilicate, 8, II	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. Sodium metasilicate, 8, II	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Sodium metasilicate, 8, II
14.3. Clase(s) relativas al transporte			
8	8	8	8

TDG	DOT	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica			
II	II	II	II
14.5. Riesgos ambientales			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

TDG

N.º de la ONU (TDG) : UN3266

Cantidades exceptuadas (TDG) : E2

Número (ERG) de respuesta de emergencia : 154

DOT

Nº ONU (DOT) : UN3266

Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : 386 - Sin perjuicio de lo dispuesto en el §177.834(l) de este subcapítulo, se podrán utilizar calentadores de carga cuando las condiciones climáticas permitan la congelación de un material explosivo húmedo. Los envíos deberán realizarse en vehículos de transporte privados, arrendados o contratados, bajo el uso exclusivo del oferente. Los calentadores de carga deberán ser unidades de refrigeración inversa (bomba de calor). Los envíos realizados de conformidad con esta Disposición Especial quedan exentos de los requisitos del §173.60(b)(4) de este subcapítulo.
B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 y MC 306 y tanques de carga DOT 406 no están autorizados.
IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).
T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: por el grado de llenado de la fórmula. Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: para el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido. Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente.
TP27 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 4 bar ($00 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 4 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154

Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 202

Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 242

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 1 L

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	:	30 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	:	B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
DOT Otra Estiba de Buques	:	40 - Estibar "alejado de las habitaciones",52 - Estibar "separado de" ácidos

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	:	274
Cantidades limitadas (IMDG)	:	1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP2, TP27
No. EMS (Fuego)	:	F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	:	S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de estiba (IMDG)	:	B
Estiba y manipulación (IMDG)	:	SW2
Segregación (IMDG)	:	SGG18, SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	:	Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	:	E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	:	0.5L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	:	851
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	:	1L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	:	855
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	:	30L
Disposición particular (IATA)	:	A3, A803
Código ERG (IATA)	:	8L

14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78[9] y el Código IBC[10]

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CERCLA RQ	1000 lb

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

Componente	Normativa nacional o local
Hidróxido de sodio(1310-73-2)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales
Nitrilotriacetato de trisodio(5064-31-3)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
Sulfato de sodio(7757-82-6)	EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 07/17/2026

Otra información : Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.