



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Calclean Special HD (4143-01, 4143-06, 4143-08, 4823-08)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Limpiador para trabajos pesados/Desengrasante
Restricciones recomendadas	No conocidos
Fabricante	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono para emergencias: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Corrosivo para los metales	Categoría 1
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 defined hazards	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro Puede ser corrosivo para los metales. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención

Conservar únicamente en el embalaje original. No respirar nieblas o vapores. Colada a fondo después de dirigir. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

Absorber el vertido para prevenir daños materiales. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar 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/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). 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.

Almacenamiento

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

WHMIS 2015: Health Hazard(s) not otherwise classified (HHNOC) No conocidos

WHMIS 2015: Physical Hazard(s) not otherwise classified (PHNOC) No conocidos

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) No conocidos

Información suplementaria No aplicable

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Metasilicato de disodio		6834-92-0	3-7
a-Undecil-hidroxi-poli(oxi-1,2-etano diilo)		34398-01-1	1-5
Hidróxido de potasio		1310-58-3	1-5
Sodium lauriminodipropionate		14960-06-6	1-5
Tripolifosfato sódico		7758-29-4	1-5

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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 TOXICOLOGÍA/médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad con protección lateral. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma de alcohol. Polvo químico. Dióxido de carbono.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
--	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda más. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evitar la exposición prolongada. Proporcionar ventilación adecuada. Use equipo de protección personal apropiado. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión. Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición en el trabajo (OEL)

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m3

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	PPT	2 mg/m3
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.	
Directrices de exposición	Productos químicos enumerados en la sección 3 que no se enumeran aquí no tienen los valores límite establecidos por ACGIH o OSHA PEL.	
Controles técnicos apropiados	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.	
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados		
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).	
Protección de la piel		
Protección de las manos	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.	
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.	
Protección respiratoria	Evitar la inhalación de humos o vapores.	
	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).	
Peligros térmicos	No aplicable	
Consideraciones sobre higiene general	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No coma ni beba durante su utilización.	

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Opal Verde
Olor	Fresco
Umbral de olor	No disponible.
pH	13.5
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Punto de inflamabilidad	Ninguno a hervir
Tasa de evaporación	lo mismo que el agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se aplica.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.

Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con ácidos. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Corrosivo al aluminio.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes. No mezclar con otros productos químicos. Se pueden producir vapores peligrosos cuando se mezcla este producto con detergentes clorados o sanitizantes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Óxidos de fósforo. Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel Contacto con los ojos.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Provoca graves quemaduras cutáneas.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
a-Undecil-hidroxi-poli(oxi-1,2-etanodiilo) (CAS 34398-01-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	1700 mg/kg
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	388 mg/kg, ECHA 365 mg/kg, ECHA 333 mg/kg, ECHA 273 mg/kg
Metasilicato de sodio (CAS 6834-92-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	1153 mg/kg
	ratón	2400 mg/kg
Sodium lauriminodipropionate (CAS 14960-06-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	10200 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50		
<i>Oral</i>		
DL50	rata	31300 mg/kg
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	7940 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	3100 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.	
Valor del edema conjuntivo	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Canada - Alberta OELs: irritante		
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	irritante	
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Carcinogenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.	
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		
No listado.		
Toxicidad a la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No disponible.	
Efectos crónica	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales. Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
a-Undecil-hidroxipoli(oxi-1,2-etanodilolo) (CAS 34398-01-1)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>)	1.6 - 2.5 mg/L, 48 horas
Pez	CL50	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>)	3.2 - 5 mg/L, 96 horas
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)			
Acuático/a			
Pez	CL50	Gambusino (<i>Gambusia affinis</i>)	80 mg/L, 96 horas
Metasilicato de disodio (CAS 6834-92-0)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	0.28 - 0.57 mg/L, 48 horas
Pez	CL50	Gambusino (<i>Gambusia affinis</i>)	1800 mg/L, 96 horas
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	238.35 - 321.01 mg/L, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial bioacumulativo	No existen datos al respecto.		
Movilidad en el suelo	No existen datos al respecto.		
Movilidad en general	No disponible.		
Otros efectos colaterales	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.		

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimine el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:	Según 2.2.1 (SOR/2014-152) de parte de las regulaciones del transporte de mercancías peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta a partir de la fecha SDS de emisión. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)	
Instrucciones básicas para el despacho:	
Número de UN	UN3266
Denominación adecuada de envío	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name	Metasilicato de disodio
Clase de riesgo	8
Grupo de embalaje	II
Disposiciones especiales	386, B2, IB2, T11, TP2, TP27
Excepciones de embalaje	<1L - Cantidad limitada

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3266
Denominación adecuada de envío Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name Metasilicato de sodio
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje II
Disposiciones especiales 16
Excepciones de embalaje <1L - Cantidad limitada

IATA/ICAO (Aire)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3266
Denominación adecuada de envío Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name Metasilicato de sodio
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje II

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3266
Denominación adecuada de envío Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p.
Technical Name Metasilicato de sodio
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje II
<1L - Cantidad limitada

DOT



IATA; IMDG; TDG



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

No listado.

Precursor Control Regulations

No regulado.

WHMIS 2015 Exemptions

No se aplica

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	listado.
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	listado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato - Sí
	Peligro Retrasado - No
	Peligro de Incendio - No
	Peligro de presión - No
	Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No
--	----

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	No
--	----

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	No regulado.
--	--------------

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130)	Substancia peligrosa
---	----------------------

Regulaciones de un estado de EUA**EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	listado.
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	listado.
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	listado.
--------------------------------------	----------

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	
--------------------------------------	--

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	listado.
Metasilicato de disodio (CAS 6834-92-0)	listado.
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

No regulado.

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)	

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Estado de Inventario

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No

País(es) o región

Estados Unidos y Puerto Rico

Nombre del inventario

Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Listado (sí/no)*

Sí

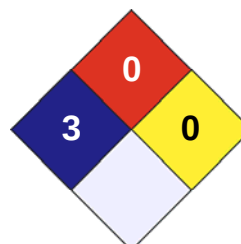
*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Cláusula de limitación de responsabilidad

Salud	/ 3
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. 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.

Fecha de emisión

16-Marzo-2017

Versión #

04

Fecha de vigencia

16-Marzo-2017

Preparado cerca

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

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.