

HOJA 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	Heavy Duty Cleaner/Degreaser
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Corrosivo para los metales	Categoría 1
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro Puede ser corrosivo para los metales.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use guantes de protección. Úsese protección para los ojos/la cara.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
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 o a un médico/. Absorber cualquier vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento

Almacenar en un recipiente resistente a corrosión con revestimiento interior resistente.

Eliminación

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

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Información suplementaria No aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

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

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Piel	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
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 o a un médico.
Ingestión	Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al 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, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma de alcohol. Químico seco. 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	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere 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.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible.
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible.

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 o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora 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 puede hacerlo sin riesgo. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber cualquier 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. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. 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 comer ni beber 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 corrosión con revestimiento interior resistente. Almacén en un de 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes

Tipo

Valor

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

Valor techo

2 mg/m3

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

Componentes

Tipo

Valor

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

PPT

2 mg/m3

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

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 de ingeniería adecuados

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

No disponible.

Protección cutánea

Protección para 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

Usar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. Evite respirar neblina o vapores.

Peligros térmicos

No aplicable.

Consideraciones generales sobre higiene

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 comer ni beber 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.
Coefficiente 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 corresponde.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	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	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
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. Contacto con materias incompatibles. Se pueden producir vapores peligrosos cuando se mezcla este producto con detergentes clorados o sanitizantes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes. Ácidos. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Oxidos 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 irritación cutánea. This product is non-corrosive based on test data.
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. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

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

Dérmico

LD50	conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

Inhalación

LC50	No disponible	
------	---------------	--

Oral

LD50	rata	1700 mg/kg
------	------	------------

Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)

Agudo

Dérmico

LD50	No disponible	
------	---------------	--

Inhalación

LC50	No disponible	
------	---------------	--

Oral

LD50	rata	1153 mg/kg
------	------	------------

	ratón	2400 mg/kg
--	-------	------------

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)

Agudo

Inhalación

LC50	No disponible	
------	---------------	--

Oral

LD50	rata	214 mg/kg
------	------	-----------

Sodium lauriminodipropionate (CAS 14960-06-6)

Agudo

Dérmico

LD50	conejo	10200 mg/kg
------	--------	-------------

Inhalación

LC50		
------	--	--

Oral

LD50	rata	31300 mg/kg
------	------	-------------

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)

Agudo

Dérmico

LD50	conejo	7940 mg/kg
------	--------	------------

Inhalación

LC50	No disponible	
------	---------------	--

Oral

LD50	rata	3100 mg/kg
------	------	------------

Corrosión/irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

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 conjuntival	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Toxicidad para 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 crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información adicional	No disponible.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Se ha identificado algunos componentes de este producto que pueden plantear posibles problemas medioambientales. Vea abajo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
a-Undecil-hidroxi-poli(oxi-1,2-etanodiilo) (CAS 34398-01-1)		
Acuático/ a		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 1.6 - 2.5 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas) 3.2 - 5 mg/l, 96 horas
Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)		
Acuático/ a		
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia) 0.28 - 0.57 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) 1800 mg/l, 96 horas
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)		
Acuático/ a		
Pez	LC50	Gambusino (Gambusia affinis) 80 mg/l, 96 horas
Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4)		
Acuático/ a		
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia) 238.35 - 321.01 mg/l, 48 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Movilidad en general	No disponible.	
Otros efectos adversos	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

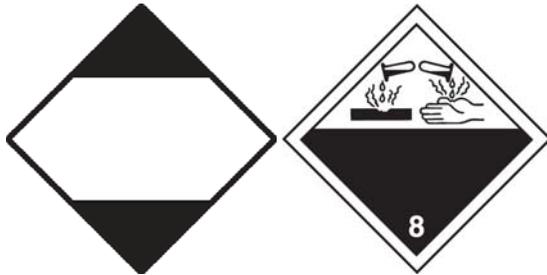
Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

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/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

General	DOT - 49 CFR 173.154 (d)(1) - Metal exemption Canadá: 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)	No está clasificado como producto peligroso.
Transporte de material peligroso (TDG - Canada)	Instrucciones básicas para el despacho:
Número de UN	UN3266
Denominación adecuada de envío	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Metasilicato sódico)
Clase de riesgo	Limited Quantity - Canada
Clase de riesgo secundario	8
Grupo de embalaje	III
Disposiciones especiales	16
Excepciones de embalaje	< 5L - Cantidad Limitada, > 5L - Cartel Corrosivos

TDG



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.
---	---

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Límites del umbral

Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0)	1 %
Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	1 %

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)	Controlado
Clasificación de la WHMIS	Clase D - División 2B, Clase E - Material Corrosivo
Etiquetado WHMIS	



Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos 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.

US CWA Section 311 Hazardous Substances: Listed substance

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3)	listado.
---------------------------------------	----------

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

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 de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado - No
Riesgo de Ignición - 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 del Agua Limpia (CWA) Sección 112(r) (40 CFR 68.130) Sustancia peligrosa

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

No se encuentra en el listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia listada

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

US - New York Release Reporting: Sustancias peligrosas: Listed substance

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Metasilicato sódico (CAS 6834-92-0) listado.

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Tripolifosfato sódico (CAS 7758-29-4) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Potasio, hidróxido de (CAS 1310-58-3) listado.

Estado de Inventario

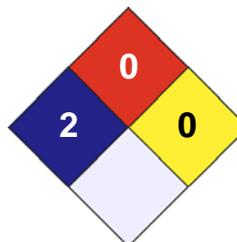
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

*Un "Si" 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
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

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 14-Mayo-2015

Fecha de vigencia 14-Mayo-2015

Fecha de caducidad 14-Mayo-2018

Información adicional 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 Teléfono: (314) 469-7000

Otra información Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).
Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).