

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Eco-Lyme Descaler (4167-01, 4167-05, 4167-08)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador de sarro
<b>Las restricciones de utilización</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Fabricante</b>	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

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

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

No respire neblina o vapor.  
Lávese cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**Respuesta**

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.  
En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.  
En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Tratamiento específico (ver esta etiqueta).  
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
Absorber cualquier vertido para prevenir daños materiales.

**Almacenamiento**

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

**Eliminación**

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

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

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Información suplementaria**

La mezcla contiene un 20 % de componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

**Mezcla**

<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Alkane sulfonic acid		75-75-2	20

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

---

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Llamar INMEDIATAMENTE al médico o al Centro de Control de Intoxicaciones.
<b>Ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	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. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.

---

#### 5. Medidas para combatir incendios

---

<b>Medio extintor apropiado</b>	Rociada con agua. Químico seco. Espuma de alcohol. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible.

---

#### 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	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 respire neblina o vapor. 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**

Este producto es miscible en agua. No debe liberarse en el medio ambiente.

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 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. Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. 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**

PELIGRO -- CORROSIVO Utilice solamente con la ventilación adecuada. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Almacenar en un recipiente resistente a corrosión con revestimiento interior resistente.

---

**8. Controles de exposición y protección personal**

---

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.

**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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara**

Use gafas de protección química.

**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**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**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. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

---

**Aspecto**

Claro

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro a Amarillo
<b>Olor</b>	Leve Sulfurous
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	< 1
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-60 °C (-76 °F)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	1.065
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	-4.98
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No corresponde.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	3.3
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Completa
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Peso molecular</b>	96.1

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	Reacciona violentamente con las sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Cáusticos. Aminas. Agentes reductores. Oxidantes. Ácido hidrofúrico. Methyl vinyl ether.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloro. Óxidos de azufre.

---

## 11. Información toxicológica

---

**Vías de exposición** Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

**Información sobre las posibles vías de exposición**

<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
<b>Inhalación</b>	Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Piel</b>	Provoca quemaduras graves de la piel.

**Ojos**

Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
--------------------	-----------------	--------------------------------

Alkane sulfonic acid (CAS 75-75-2)

**Agudo***Dérmico*

LD50

conejo

1000 mg/kg

*Inhalación*

LC50

No disponible

*Oral*

LD50

rata

1158 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**

Provoca lesiones oculares graves.

**graves/irritación ocular****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 es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**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**

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Información adicional**

No disponible.

**Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos**

No disponible.

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Debido al bajo pH de este producto, es de esperarse que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos. Please note that data listed below is for the main component. Daphnia Magna, water flea: Exposure time: 24 h, EC50 = 1.7 mg/L  Oncorhynchus mykiss, Rainbow trout: Exposure time: 96 h, LC50 = 73 mg/L  Algae: Exposure time: 72 h, IC50 = 14-16 mg/L  Pseudomonas putida: Exposure time: 16 h, EC50 = 1.8 mg/L  Pseudomonas putida: Exposure time: 16 h, EC10 = 0.54 mg/L Vea abajo		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>	
Alkane sulfonic acid (CAS 75-75-2)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	12 mg/L, 48 Horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Este producto es biodegradable.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes. 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.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	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).
<b>Envases contaminados</b>	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

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

#### Instrucciones básicas para el despacho:

<b>Número de UN</b>	UN3265
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Líquido orgánico corrosivo, ácido, n.e.p. (Alkane sulfonic acid)
<b>Clase de riesgo</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	B2, IB2, T11, TP2, TP27
<b>Excepciones de embalaje</b>	154
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

#### Instrucciones básicas para el despacho:

<b>Número de UN</b>	UN3265
<b>Denominación adecuada de envío</b>	LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Alkane sulfonic acid)
<b>Clase de riesgo</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	16

### IATA/ICAO

#### Instrucciones básicas para el despacho:

<b>Número de UN</b>	UN3265
---------------------	--------

**Denominación adecuada de envío** Líquido orgánico corrosivo, ácido, n.e.p. (Alkane sulfonic acid)

**Clase de riesgo** 8

**Grupo de embalaje** II

**IMDG (Transporte marítimo)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

**Número de UN** UN3265

**Denominación adecuada de envío** LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Alkane sulfonic acid)

**Clase de riesgo** 8

**Grupo de embalaje** II

**DOT**



**IATA; IMDG; 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.

**Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)**

Controlado

**Clasificación de la WHMIS**

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.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No se encuentra en el 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 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.

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

No se encuentra en el listado.

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

Alkane sulfonic acid (CAS 75-75-2) listado.

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

Alkane sulfonic acid (CAS 75-75-2) listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

No regulado.

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

No regulado.

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

No regulado.

**Estado de Inventario**

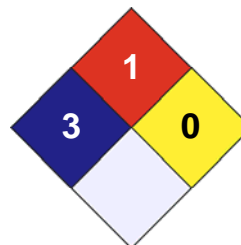
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*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	/ 3
Flamabilidad	1
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.



<b>Fecha de emisión</b>	07-Noviembre-2014
<b>Fecha de vigencia</b>	15-Noviembre-2014
<b>Fecha de caducidad</b>	15-Noviembre-2017
<b>Información adicional</b>	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.
<b>Preparado por</b>	Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000
<b>Otra información</b>	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).