

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Rx-Acid Scavenger (4301-02)</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Neutralizador ácido
<b>Restricciones recomendadas</b>	No conocidos
<b>Fabricante</b>	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)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 4
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad a la reproducción	Categoría 1B
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 defined hazards</b>	No clasificado	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Líquido combustible. Nocivo en caso de ingestión. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Colada a fondo después de dirigir. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores.

**Respuesta**

En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.  
**EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.  
**EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:** consultar a un médico.

**Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

**Eliminación**

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**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	%
Benceno , C14-30-alkyl derivitives		68855-24-3	40-70
bencenamina , n ,N'-methanetetraylbis[2,6-bis(1-met hylethyl)-		2162-74-5	30-60

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

<b>Inhalación</b>	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Ojos</b>	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<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. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

#### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido combustible.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrogeno (Ácido cianhídrico).

#### 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. 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**

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto 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. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. 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. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**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**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar nieblas o vapores. No degustar o ingerir el producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Proporcionar ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Use equipo de protección personal apropiado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.

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

Guardar bajo llave. Mantener alejado del calor, las chispas y la llama desnuda. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

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

---

**Límites de exposición en el trabajo (OEL)**

No se indican los límites de exposición de los componentes.

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**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**

Usar guantes apropiados, resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Llevar un equipamiento de protección apropiado. Se recomienda el uso de delantal impermeable. Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria**

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**

Claro

**Estado físico**

Líquido.

**Estado físico**

Líquido.

<b>Color</b>	Paja
<b>Olor</b>	mild aromatic
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	315 °C (599 °F)
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	0.88
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	64.9 °C (148.9 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<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 inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Peligro de explosión</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	No mezclar con otros productos químicos. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	ninguno bajo el uso normal
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cáusticos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrogeno (Ácido cianhídrico).

---

## 11. Información toxicológica

---

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
<b>Piel</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

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

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

**Componentes**

**Especies**

**Resultados de la prueba**

bencenamina , n ,N'-methanetetraylbis[2,6-bis(1-methylethyl)- (CAS 2162-74-5)

**Agudo**

*Dérmico*

DL50

rata

> 2000 mg/kg, 24 Horas

*Inhalación*

CL50

No disponible

*Oral*

DL50

rata

300 - 2000 mg/kg, ECHA

Benceno , C14-30-alkyl derivatives (CAS 68855-24-3)

**Agudo**

*Dérmico*

DL50

conejo

> 7940 mg/kg, OECD SIDS

*Inhalación*

CL50

No disponible

*Oral*

DL50

rata

> 15800 mg/kg, OECD SIDS

**Corrosión/irritación cutáneas**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Minutos de exposición**

No disponible.

**Valor de eritema**

No disponible.

**Valor del edema**

No disponible.

**Lesiones oculares**

No disponible.

**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 conjuntivo**

No disponible.

**Días de recuperación**

No disponible.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria**

No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea**

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad**

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad**

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o OSHA.

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

No listado.

**Toxicidad a la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración**

No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónica**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

---

## 12. Información ecológica

---

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	No disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No existen datos al respecto.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No existen datos al respecto.
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.
<b>Otros efectos colaterales</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>	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.
<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 de residuos / 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>	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 o eliminación.

---

## 14. Información relativa al transporte

---

<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	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
<b>General</b>	DOT - 49 CFR 173.150 (f) - Combustible Liquid Exemption
<b>Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>Transporte de material peligroso (TDG - Canada)</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>IATA/ICAO (Aire)</b>	No está regulado como producto peligroso.
<b>IMDG (Transporte marítimo)</b>	No está regulado como producto peligroso.

---

## 15. Información reguladora

---

<b>Reglamentaciones federales canadienses</b>	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.
<b>Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)</b>	No listado.
<b>Greenhouse Gases</b>	No listado.
<b>Precursor Control Regulations</b>	No regulado.
<b>WHMIS 2015 Exemptions</b>	No se aplica
<b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No regulado.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>	No listado.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No listado.

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

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Sí  
 Peligro Retrasado - Sí  
 Peligro de Incendio - Sí  
 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.

**Regulaciones de un estado de EUA** Vea abajo

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

Benceno , C14-30-alkyl derivatives (CAS 68855-24-3) listado.

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

No regulado.

**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**

No listado.

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

No regulado.

**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**

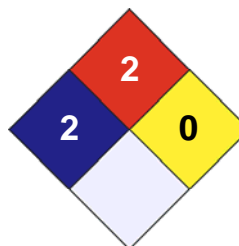
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*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**

<b>REFERENCIA</b>	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

<b>Salud</b>	* 2
<b>Flamabilidad</b>	2
<b>Riesgos Físicos</b>	0
<b>Protección Personal</b>	X



**Cláusula de limitación de responsabilidad**

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.

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

**Fecha de emisión** 16-Marzo-2017

**Versión #**  
**Fecha de vigencia**  
**Preparado cerca**  
**Otra información**

02  
16-Marzo-2017  
Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000  
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.