Rx-Acid Scavenger

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)
Fecha de emisión: 08/01/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Rx-Acid Scavenger
Código de producto : 4301-02, 4301-06

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Neutralizador de ácido

1.4. Datos sobre el proveedor

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

1.5. Número de teléfono para emergencias

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

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS CA/US)

Líquidos inflamables, Categoría 4	Líquido combustible.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos, Exposiciones repetidas, categoría 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA) :

Palabra de advertencia (SGA-CA) : Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CA) : 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 (SGA-CA) : Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de

seguridad.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
No respirar los vapores.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
EN CASO DE exposición o sospecha: Consultar a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)-	Bis(2,6-diisopropylphenyl)carbodiimide / 2,2',6,6'-Tetraisopropyl-diphenyl-carbodiimide / N,N'-Bis(2,6-diisopropylphenyl)carbodiimide	CAS Nº: 2162-74-5	15 - 40

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de abril de 2018.
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurrir mantener la victima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Medidas de primeros auxilios general	:	EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	:	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

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

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

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros específicos del producto químico

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

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

Instrucciones para extinción de incendio	:	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

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

Métodos de limpieza	:	Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos	:	Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

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

Precauciones para una manipulación segura	:	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores, niebla. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	:	Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	:	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
Materiales de embalaje	:	Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

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

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

Protección de las manos:
Utilizar guantes protectores. Confirme primero con un proveedor de confianza.

Protección ocular:
Utilizar protección para los ojos

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

Protección de las vías respiratorias:
Utilice 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).

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Clear />. : Paja
Color	:	No hay datos disponibles
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH		
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	315 °C (599 °F)
Punto de inflamación	:	64.9 °C (148.9 °F)
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	0.88
Solubilidad	:	Insoluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No es oxidante.
Límites de explosividad	:	No hay datos disponibles
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No mezclar con otras sustancias químicas.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cáustica.
Productos de descomposición peligrosos	:	Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Rutas posibles de exposición

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Rx-Acid Scavenger	
ATE CA (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
DL50 oral rata	200 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
ATE CA (oral)	200 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado
Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
CL50 - Peces [1]	> 0.1 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	0.004 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
CE50 72h - Algas [1]	> 0.0085 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Rx-Acid Scavenger	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Benzenamina, N,N'-metanotetrailbis[2,6-bis(1-metiletil)- (2162-74-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6.2 (at 30 °C (at pH 7)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

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

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

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

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT

Información general: DOT - 49 CFR 173.150 (f) - Exención de líquidos combustibles

TDG	DOT
14.1. Número ONU	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase(s) relativas al transporte	
No está reglamentado	No está reglamentado

TDG	DOT
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica	
No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Riesgos ambientales	
No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible	

14.6. Precauciones especiales para el usuario

TDG
No está reglamentado

DOT
No está reglamentado

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

No aplicable

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

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

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

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

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 08/01/2025

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

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

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