

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la
WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

1 Identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Estabilizador Spal-Pro parte A
- **Otros medios de identificación:** Ningún otro identificador
- **Uso y restricciones recomendadas**
- **Uso recomendado:** Usos industriales.
- **Restricciones de uso:** No se dispone de información relevante.
- **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
METZGER/McGUIRE
Dirección postal:
Casilla postal 2217
Concord, NH 03302
Dirección de envío:
807 Vía 3-A
Bow, NH 03304
Teléfono: 603-224-6122
Número gratuito: 800-223-6680
Correo electrónico: info@metzgermcguire.com
- **Número de teléfono para emergencias:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924 (América del Norte)
+1 (813) 248-0585 (internacional)

2 Identificación de peligros

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
Irritante ocular 2A H319 Causa irritación ocular grave.
Sensibilidad de la piel 1 H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.
-
- **Elementos de la etiqueta**
 - **Elementos de la etiqueta GHS**
El producto se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).
 - **Pictogramas de riesgo:**

GHS07
 - **Palabra de señalización:** Advertencia
 - **Declaraciones de peligro:**
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.
 - **Declaraciones de precaución:**
P261 el rocío, los vapores o el rocío para respirar.
P272 se debe permitir el ingreso de ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.
P280 guantes protectores/prendas protectoras/protección ocular.
P302+P352 Si se produce en la piel: Lave con mucha agua y jabón.
P333+P313 Si se produce irritación cutánea o erupción cutánea: Solicite asistencia/atención médica (cont. en la página 2)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 1)

P363 la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P501 el contenido/recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

· **Otros peligros** No se han identificado otros peligros que hayan sido clasificados.

3 Composición/Información sobre los ingredientes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Componentes:**

106264-79-3	1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)- ⚠ Toxicidad aguda. 4, H302; sensación cutánea 1, H317	10-15%
102-60-3	1,1',1'',1'''-etilenedinitrilotetrapropano-2-ol ⚠ Irritación ocular 2A, H319	≤10 %
5285-60-9	4,4'-metilbis[N-sec-butilanilina] ⚠ Toxicidad aguda. 4, H302	≤5 %

· **Información adicional:**

En el caso de los ingredientes enumerados, la identidad y/o el porcentaje exacto se suspenderán como secreto comercial.

Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16.

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

· **Después de la inhalación:**

La respiración de partículas es poco probable durante el uso normal.
Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.

· **Después del contacto con la piel:**

No retire el producto solidificado de la piel.
Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar bien.
Si se presenta irritación en la piel o salpullido: Solicite asistencia/atención médica.

· **Después del contacto con los ojos:**

Si usa lentes de contacto, quíteselos, si es posible.
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo el agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

· **Después de tragar:**

Enjuague la boca y beba mucha agua.
No induzca el vómito; llame inmediatamente para recibir ayuda médica.

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos:**

Dolor de cabeza
Dificultad para respirar
Tos
Reacciones alérgicas
Náuseas en caso de ingestión.
Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingiere.
Vómitos.
Diarrea.
Efecto levemente irritante en los ojos.
Efecto levemente irritante en la piel y las membranas mucosas.

(Continúa en la página 3)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la
WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 2)

· Indicación de necesidad de atención médica y tratamiento especial de inmediato

Contiene 1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)-. Puede producir una reacción alérgica. Tratar la piel y las membranas mucosas con antihistamínicos y preparaciones de corticoides.
Si necesita atención médica, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto.

5 Medidas para combatir incendios**· Medios de extinción****· Agentes extintores adecuados:**

Agua
nebulizada/en
bruma
Espuma
Agentes de extinción gaseosos
Extintor de polvo

· Por motivos de seguridad, agentes extintores no adecuados: Rocío de agua.**· Riesgos especiales derivados de la sustancia o la mezcla**

Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

· Consejos para los bomberos**· Equipo de protección:**

Use un dispositivo de protección respiratoria autónoma.
Lleve un traje totalmente protector.

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la
WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 3)

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegúrese de que haya ventilación adecuada.
Use equipo de protección personal según sea necesario.
- **Precauciones ambientales**
No permita que ingresen al sistema de cloacas/la superficie o el agua subterránea.
Informar a las autoridades respectivas en caso de fuga en el curso de agua o sistema de aguas residuales.
- **Métodos y material de contención y limpieza**
Absorber con material de unión a líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, aserrín).
Envíe la recuperación o la eliminación en contenedores adecuados.
- **Consulte otras secciones**
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manejo**
- **Precauciones para el manejo seguro:**
Utilizar solo en zonas bien ventiladas.
Evite el contacto con los ojos y con la piel.
Abrir y manipular el receptáculo con cuidado.
Evite respirar vapores, bruma, atomizaciones.
- **Información sobre protección frente a explosiones y incendios:**
Mantenga el dispositivo de protección respiratoria disponible.

- **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Requisitos que deben cumplirse en los receptáculos y almacenes:**
Evite el almacenamiento cerca del calor extremo, fuentes de ignición o llamas descubiertas.
Almacene en condiciones frías y secas en receptáculos bien cerrados.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene alejado de alimentos.
- **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información adicional disponible.

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la
WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 4)

8 Controles de exposición/protección personal

- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**
El producto no contiene cantidades importantes de materiales con valores críticos que deban ser supervisados en el lugar de trabajo.
- **Controles de exposición**
- **Medidas generales de protección e higiénicas:**
Deben seguirse las medidas preventivas habituales para el manejo de sustancias químicas.
Manténgalo alejado de comidas, bebidas y alimento.
Retire/quítese toda la ropa contaminada de inmediato.
Lávese las manos antes de romper y al final del trabajo.
Evite el contacto con los ojos y con la piel.
Evite respirar vapores, bruma, atomizaciones.
- **Controles de ingeniería:** No se dispone de información relevante.
- **Equipo de respiración:**
Usar un respirador adecuado del NIOSH cuando la ventilación sea inadecuada y se excedan los límites de exposición ocupacional.
- **Protección de las manos:**
 Guantes de protección
- **Protección para los ojos:**
 Gafas de seguridad
- **Protección corporal:** Ropa protectora
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente**
Evite liberar el producto al medioambiente.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se dispone de información relevante.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información de las propiedades básicas físicas y químicas**

- **Apariencia:**
- **Formulario:** Líquido
- **Color:** De acuerdo con la especificación del producto

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 5)

· Olor:	Ligero.
· Umbral de olor:	Sin determinar.
· Valor de la Ph:	Sin determinar.
· Intervalo de fusión/intervalo de fusión:	<0 °C (<32 °F)
· Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	>149 °C (>300,2 °F)
· Punto de inflamabilidad:	>93 °C (>199,4 °F)
· Inflamabilidad (estado sólido, estado gaseoso):	No aplica.
· Temperatura de autoignición:	Sin determinar.
· Temperatura de descomposición:	Sin determinar.
· Peligro de explosión:	El producto no presenta un riesgo de explosión.
· Límites de explosión Inferior:	Sin determinar.
· Superior:	Sin determinar.
· Propiedades oxidantes:	No oxidante.
· Presión de vapor:	Sin determinar.
· Densidad:	
· Densidad relativa:	1.07-1.09
· Densidad de vapor:	Sin determinar.
· Índice de evaporación:	Sin determinar.
· Solubilidad/Incibilidad con Agua:	No miscible o difícil de mezclar.
· Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	Sin determinar.
· Viscosidad	
· Dinámica a 25 °C (77 °F):	1400-1700 cP
· Cinémático:	Sin determinar.
· Otra información	No se dispone de información relevante.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No se dispone de información relevante.
- **Estabilidad química:** Estable a temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**
Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Polimerización exotérmica.
Reacciona con agentes oxidantes.
Reacciona con ácidos fuertes y álcali.
Reacciona con peróxidos y otras sustancias formadoras de radicales.
- **Condiciones que se deben evitar**
Almacene alejado de agentes oxidantes.
Evite los ácidos.
Calor excesivo.

(Continúa en la página 7)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 6)

- **Materiales incompatibles** Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información de los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores de LD/LC50 que son relevantes para la clasificación:**

106264-79-3 1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)-

Oral:	LD50	1515 mg/kg (rata)
-------	------	-------------------

104-19-8 N,N,4-trimetilpiperazina-1-etilamina

Oral:	LD50	1420 mg/kg (rata)
-------	------	-------------------

Dérmica	LD50	390 mg/kg (conejo)
---------	------	--------------------

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización:** Sensibilización posible a través del contacto con la piel.

· **Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Programa Nacional de Toxicología (NTP):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA-Ca):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Vía(s) probable(s) de exposición:**

- Ingestión.
- Contacto con los ojos.
- Contacto con la piel.

- **Mutagenicidad de células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Exposición única a STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Exposición repetida por STOT:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

106264-79-3 1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)-

LC50	16,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------	---------------------------------

EC50	1,1 mg/l (dafnia)
------	-------------------

ErC50	7,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
-------	--

(Continúa en la página 8)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A (Continuación de la página 7)

- **Persistencia y degradabilidad** No hay información adicional disponible.
- **Potencial de bioacumulación:** No se dispone de información relevante.
- **Movilidad en el suelo:** No se dispone de información relevante.
- **Información ecológica adicional**
- **Notas generales:** No permita que el producto llegue al agua subterránea, al curso de agua ni al sistema de aguas residuales.
- **Resultados de la evaluación PBT y vPvB**
- **TMP:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de información relevante.

13 Consideraciones de desecho

- **Métodos de tratamiento de desechos**
- **Recomendación:**
Se puede eliminar con la basura doméstica después de la solidificación, previa consulta con el operador de la instalación de eliminación de desechos y las autoridades pertinentes, y en cumplimiento de las normas técnicas necesarias.
El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material, residuos y envases sin usar de conformidad con todas las leyes y normativas locales, estatales y federales pertinentes relativas al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos.
- **Paquetes sin limpieza**
- **Recomendación:**
La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normativas oficiales.
Vacíe bien los envases contaminados. Pueden reciclarse después de una limpieza exhaustiva y adecuada.
Los embalajes que no se pueden limpiar se deben desechar de la misma manera que el producto.

14 Información de transporte

· Número de la ONU	
· DOT	No regulado.
· ADR., IMDG., IATA	UN3082
· Nombre de envío correcto de la ONU	
· DOT	No regulado.
· ADR., IMDG., IATA	SUSTANCIA DE RIESGO AMBIENTAL, LÍQUIDO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN 1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)-
· Clase(s) de riesgo de transporte	
· DOT	
· Clase	No regulado.
· ADIC.	
	
· Clase	9 (M6)

(Continúa en la página 9)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A (Continuación de la página 8)

· Etiqueta	9
· IMITACIÓN, IATA	
	
· Clase	9
· Etiqueta	9
· Grupo de empaque	
· DOT	No regulado.
· ADR., IMDG., IATA	III
· Riesgos ambientales	
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: 1,3-Benzenediamine, 2(o 4)-metil-4,6(o 2,6)-bis(metil)-	
· Contaminante marino:	
	Sí
· Precauciones especiales para el usuario	
Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos varios	
· Código de peligro (Kemler):	90
· Número de CAS:	F-A,S-F
· Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	
No aplica.	
· Transporte/Información adicional:	
No regulado cuando se transporta en un empaque único o combinado que contiene una cantidad neta de 5L o menos para líquidos o 5 kg o menos para sólidos de acuerdo con lo siguiente: RAM: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: disposición especial A197	
· DOT	
· Observaciones:	El etiquetado de transporte no es necesario para envíos de paquetes únicos no a granel en vehículos motorizados, ferrocarriles o aeronaves. El envasado a granel consiste en una capacidad máxima superior a 450L (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima superior a 400 kg (882 libras) para un sólido.

15 Información regulatoria

- Normatividad o legislación específica de seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla
- Estados Unidos (EE. UU.)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 9)

· **SARA**

· **Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sección 313 (Listas químicas tóxicas específicas):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

· **Propuesta 65 (California)**

· **Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo para las mujeres:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo para los hombres:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Agencia de Protección Ambiental (EPA):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC):**

No se enumeran los ingredientes.

· **Lista de sustancias domésticas canadienses (Canadian Domestic Substance List, DSL):**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

· **Fecha de preparación/Última revisión 14 de mayo de 2018/-**

· **Abreviaciones y acrónimos:**

RAM: Unión Contrato en relación con la International Transporte de mercancías peligrosas por Road

IMDG: International Maritime Código para bienes peligrosos

DOT: Departamento de transporte

IATA: IATA: Asociación Internacional de Transporte

Aéreo

N.º CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %

TMP: Persistente, bioacumulable, tóxica

bPMB: muy persistente y muy bioacumulativa

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

(Occupational Safety and Health Administration)

Tox. aguda 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Irritante ocular 2A: Irritación ocular/daño ocular grave, categoría 2A

Sensibilidad cutánea 1: Sensibilización cutánea, categoría 1

· **Fuentes**

(Continúa en la página 11)

Hoja de datos de seguridad
de acuerdo con la HCS de OSHA (29CFR 1910.1200) y las Regulaciones de la
WHMIS 2015

Fecha de impresión: 14 de mayo de 2018

Revisión: 14 de mayo de 2018

Nombre comercial: Estabilizador Spal-Pro parte A

(Continuación de la página 10)

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias Químicas (agencia europea de productos químicos)

Sitio web, servicios de registro de sustancias de la EPA de los EE. UU. (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home)

Sitio web, Registro de resúmenes químicos, Sociedad Química Estadounidense
(www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6.ª ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Toxicología de Casarett y Doull: The Basic Science of Poisons, 8.a edición, Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparada por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida EE. UU. 33602-2902

Línea gratuita para América del Norte 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com