

---

---

SHEET DE DATOS DE SEGURIDAD

---

---

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Detalles del proveedor: Durable Surfaces. LLC  
2599 Yellow Springs Rd.  
Malvern, PA 19355

Producto: **Durabond 3 B**  
Phone: 610 647-3852

Web: [www.DurableSurfaces.com](http://www.DurableSurfaces.com)

Emergencia: SPILLTEC (323) 908-3952 (SERVICIO 24 HORAS)

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS):

Salud, Sensibilización de la piel, 1  
Salud, Daño ocular grave/irritación ocular, 2 A

Elementos de la etiqueta del SGA, incluidas las declaraciones de precaución

Palabra de señal GHS: **ADVERTENCIA**

Pictogramas de peligro GHS:



Indicaciones de peligro GHS:

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Causa irritación ocular grave

Declaraciones de precaución del SGA:

P264 - Lavar bien la piel después de la manipulación.  
P281 - Use equipo de protección personal según sea necesario.  
P303 + P361 + P353 - SI ESTÁ EN LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o ducha].  
P305 + P351 + P338 - SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando.  
P312 - Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO / médico si se siente mal.  
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Obtenga consejo / atención médica.  
P363 - Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por GHS

Vía de entrada: Ojos; Ingestión; Inhalación; Piel;  
Órganos diana: Ojos; Piel; Sistema respiratorio;  
Inhalación: Las operaciones de calentamiento, pulverización, formación de espuma o dispersión mecánica de otra Manera generan vapor o concentraciones de aerosol suficientes para causar irritación u otros efectos adversos. Respiratorio mínimo la irritación del tracto puede ocurrir con la exposición a una gran cantidad de material.  
Contacto con la piel: La exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel o dermatitis en algunas personas.  
Contacto visual: Puede causar lagrimeo del ojo e irritación de la conjuntiva.  
Ingestión: Puede causar náuseas o vómitos.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes químicos:	
CASO #	Nombre químico:
102-60-3	0-8% 2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis-
31568-06-6	0-6% Etanol, 2-[(2-aminoetilo)amino]-, polímero con metiloxirano

4	<b>MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>
---	-------------------------------------

**Inhalación:** Retirar al aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe ser administrado por personal calificado. Llame a un médico o transporte a un centro médico de inmediato.

**Contacto con la piel:** Quítese toda la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel con grandes cantidades de agua y jabón. Lavar ropa antes de volver a usar y zapatos limpios. Si se desarrolla enrojecimiento, picazón o una sensación de ardor o persiste después de lavar el área, consulte a un médico.

**Contacto visual:** Enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Use los dedos para asegurarse de que los párpados estén separados y que el ojo está siendo irrigado. Obtenga atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que el personal médico se lo indique. Este material es un peligro de aspiración. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

5	<b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>
---	---------------------------------

**Punto de inflamabilidad:** >320°F  
COC

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono. Use un aerosol de agua fría para enfriar los recipientes expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura. Un sólido la corriente de agua dirigida al líquido ardiente caliente podría causar espuma. Si es posible, contenga la escorrentía de fuego.

6	<b>MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL</b>
---	---

**Derrame:** Retire todas las fuentes de llamas, elementos calefactores, motores de gas, etc. El personal de limpieza de emergencia debe usar gafas químicas, guantes de goma o plástico y ropa según sea necesario para proteger contra el contacto. Prevenir la propagación y contaminación de las aguas superficiales y de los suministros potables. Notifique a los funcionarios de salud locales y otras agencias apropiadas si tal debe producirse contaminación.

**Limpieza:** Con ventilación adecuada y equipo de protección personal adecuado, cubra el área con un absorbente inerte material como arcilla o vermiculita y transferencia a contenedores de residuos de acero. Ventilar el área para eliminar los vapores restantes.

7	<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
---	--------------------------------------

**Precauciones de manejo:** No fume ni use luces desnudas, llamas abiertas, calentadores de espacio u otras fuentes de ignición cerca operaciones de verter, espumar o pulverizar. Si se sospecha contaminación con isocianatos, no volver a sellar contenedores. Especial énfasis para aplicaciones de pulverización de productos mixtos que contengan isocianatos: Inspeccionar el área de aplicación en busca de potencial para exponer a otras personas o para rociar en exceso para desplazarse hacia edificios, vehículos u otra propiedad. Al rociar los exteriores de los edificios, las personas que entran o salen del edificio, así como las que están dentro, podrían estar expuestas a poliisocianatos debido a las condiciones del viento, ventanas abiertas o tomas de aire. No iniciar la aplicación trabajar hasta que estos problemas potenciales hayan sido corregidos.

**Requisitos de almacenamiento:** Cuando se almacena entre 60 ° -85 ° F en recipientes sellados, la vida útil típica es de 6 meses o más a partir de la fecha de fabricación. Los contenedores abiertos deben manipularse adecuadamente para evitar la humedad recogida.

8	<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>
---	--

**Controles de ingeniería:** Toda la ventilación debe diseñarse de acuerdo con la norma OSHA (29 CFR 1910.94). Usos requerir calefacción y/ o pulverización puede requerir controles de ingeniería o EPP más agresivos.

**Protección personal Equipo:** 2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- cas#:(102-60-3) [0-8%]  
Equipo de protección personal

**Protección respiratoria:** Cuando la evaluación de riesgos muestra que los respiradores purificadores de aire son apropiados utilizar un respirador facial completo con combinación multiusos (US) o tipo ABEK (EN 14387)

cartuchos de respirador como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador de aire suministrado por la cara completa. Use respiradores y componentes probados y aprobado bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Protección de manos: Mango con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Use el guante adecuado técnica de extracción (sin tocar la superficie exterior de los guantes) para evitar el contacto de la piel con esta producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. Material de contacto con salpicaduras: caucho de nitrilo. Espesor mínimo de la capa: 0,4 mm Tiempo de ruptura: 120 min Material probado: Camatril (KCL 730 / Aldrich Z677442, Talla M) fuente de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, teléfono +49 (0)6659 87300, correo electrónico sales@kcl.de, método de ensayo: EN374 Si se utiliza en solución o se mezcla con otras sustancias, y en condiciones que difieran de la norma EN 374, póngase en contacto con el proveedor de la Guantes aprobados por la CE. Esta recomendación es sólo consultiva y debe ser evaluada por un higienista industrial y responsable de la seguridad familiarizado con la situación específica del uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación para ningún uso específico escenario.

Protección ocular: protector facial y gafas de seguridad Use equipos para la protección ocular probados y aprobado bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel y el cuerpo: traje completo que protege contra productos químicos, El tipo de Protección el equipo debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de lo peligroso sustancia en el lugar de trabajo específico.

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Etanol, 2-[(2-aminoetil)amino]-, polímero con metiloxirano cas#:(31568-06-6) [0-6%]

2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- cas#:(102-60-3) [0-8%]

Etanol, 2-[(2-aminoetil)amino]-, polímero con metiloxirano cas#:(31568-06-6) [0-6%]

No contiene ninguna sustancia con límites de exposición ocupacional

9	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
---	--------------------------------

Apariencia:	Líquido no pigmentado.	Olor:	Leve
Estado físico:	Líquido	Punto de inflamabilidad:	>320°F
Especificaciones Grav./Densidad:	8.47 lbs/gal	Densidad de vapor:	>1
Viscosidad:	160 CPS		
Punto de ebullición:	>500°F		
Inflamabilidad:	Ninguno Inflamable		
Evap. Tarifa:	<1		

10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
----	---------------------------

Reactividad:	Sin datos específicos
Estabilidad química:	El producto es estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Sin datos específicos
Materiales a evitar:	Sin datos específicos
Descomposición peligrosa:	En condiciones normales de almacenamiento, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- cas#:(102-60-3) [0-8%]

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

DL50 oral sin datos disponibles

Inhalación LC50

DL50 dérmica

Otra información sobre toxicidad aguda

Corrosión/irritación de la piel: no hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular: no hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad de las células germinales: no hay datos disponibles Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como humano probable, posible o confirmado. carcinógeno por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como carcinógeno o carcinógeno potencial por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales a 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por OSHA.

Toxicidad para la reproducción: no se dispone de datos

Teratogenicidad: no hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única (Sistema Mundialmente Armonizado): no hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida (Sistema Mundialmente Armonizado): no hay datos disponibles

Peligro de aspiración: no hay datos disponibles

Posibles efectos sobre la salud: La inhalación puede ser perjudicial si se inhala. Puede causar irritación del tracto respiratorio. La ingestión puede ser perjudicial si se ingiere.

La piel puede ser dañina si se absorbe a través de la piel. Puede causar irritación de la piel. Los ojos pueden causar irritación ocular.

Efectos sinérgicos: no hay datos disponibles

Información adicional:

RTECS: UB5604000

Etanol, 2-[(2-aminoetil)amino]-, polímero con metiloxirano cas#:(31568-06-6) [0-6%]

El producto terminado no ha sido probado.

2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- cas#:(102-60-3) [0-8%]

Información sobre los efectos ecológicos

Toxicidad: no hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo: no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: no hay datos disponibles

Evaluación de PBT y vPvB: no hay datos disponibles

Otros efectos adversos: no hay datos disponibles

13	CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN
----	--------------------------------

Eliminación: Cualquier práctica de eliminación debe cumplir con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. Químico las adiciones, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que la información de gestión de residuos presentada en esta SDS incompleto, inexacto o inapropiado. La caracterización de residuos y el cumplimiento de la eliminación son responsabilidad únicamente de la parte que genera los residuos o decide desechar o eliminar el material.

No permita que el material entre en las alcantarillas, un cuerpo de agua o entre en contacto con el suelo. Consulte RCRA 40 CFR 261 y/o cualquier otro requisitos federales, estatales o locales apropiados para la información de clasificación adecuada.

14	INFORMACIÓN DE TRANSPORTE
----	---------------------------

DOT - No regulado por DOT/Non RCRA

IATA/IMDG/OACI - Mercancías no peligrosas

15	INFORMACIÓN REGULATORIA
----	-------------------------

[%] Sustancia RQ (CAS#) - Códigos Reg

[0-8%] 2-Propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- (102-60-3) TSCA

[0-6%] Etanol, 2-[(2-aminoetil)amino]-, polímero con metiloxirano (31568-06-6) TSCA

Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Leyenda del código regulatorio

TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas

16	OTRA INFORMACIÓN
----	------------------

NFPA: Salud = 1, Incendio = 1, Reactividad = 0, Peligro específico = Ninguno

HMIS III: Salud = 1, Incendio = 1, Peligro físico = 0

HMIS PPE: X - Consulte a su supervisor para obtener instrucciones especiales



Renuncia:

Aunque se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de este documento, no extendemos ninguna garantía y no hacemos nada representaciones en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento, y no asume ninguna responsabilidad con respecto a la idoneidad de esta información para los fines previstos por el usuario o para las consecuencias de su uso. Cada individuo deben determinar la idoneidad de la información para su(s) propósito(s) particular(es).

