

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de revisión: 15/oct/24

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO, Y DE LA COMPAÑÍA/ENTIDAD

Identificador del producto

Nombre del producto Limpiador desengrasante y aditivo BSI-45

Otro método de identificación

Código del producto 20004

Uso recomendado del químico y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador líquido alcalino

Usos desaconsejados Siga las instrucciones de uso de la etiqueta al aplicar este producto

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección del distribuidor

Best Sanitizers, Inc.

PO Box 1360, Penn Valley, Ca 95946

Teléfono gratuito: 888-225-3267

Teléfono de emergencia

Teléfono de la compañía 888-225-3267

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio OSHA

Este químico es considerado peligroso bajo el Estándar de Comunicación de Peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Descripción del peligro

PELIGRO Indicaciones de peligro Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares severos. 	Estado Líquido	Color Transparente a amarillo	Olor Solvente
---	-----------------------	--------------------------------------	----------------------

Avisos precautorios - Prevención

No respirar el polvo ni los vapores

Lávese cuidadosamente la cara, manos y piel expuesta después de su manipulación

Use guantes de protección/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Avisos precautorios - Respuesta

Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.

Tratamiento específico (ver Sección 4 de la HDS)

OCULAR: Enjuague con agua durante varios minutos. Retírese los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo.

Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico

EN LA PIEL (o cabello): Quítese rápidamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducharse. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar

SI SE INHALA: Traslade a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico

SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito

Avisos precautorios - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Avisos precautorios - Eliminación

Elimine el contenido/contenedor en una planta de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

No aplica

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. CAS	Peso-%
Agua	7732-18-5	60-90

C8-10-Alquil Alcoholes fosfatos etoxilados	68130-47-2	1-10
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1-10
Eter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	1-10
Eter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8	1-10
Eter monometílico de propilenglicol	107-98-2	1-10

* El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido mantenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto, enjuague lentamente y con suavidad con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos, y continúe enjuagando el ojo. Busque atención médica inmediata
Contacto con la piel	Lave inmediatamente con jabón y abundante agua, mientras se quita toda la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa y zapatos contaminados antes de volver a usarlos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación
Inhalación	Trasládese al aire fresco. No se requiere atención médica inmediata
Ingestión	No induzca el vómito. Beba mucha agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente

Síntomas y efectos principales, tanto agudos como tardíos

Síntomas Consulte la Sección 11 para obtener información sobre los síntomas

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para médicos Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Químico seco. Pulverización de agua (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Espuma

Medios de extinción inadecuados No hay información disponible

Peligros específicos derivados del químico

No hay información disponible

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión positiva, MSHA/NIOSH (aprobado o su equivalente) y equipo de protección completo. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua, incluso si el fuego ya se ha extinguido. No combustible, la sustancia en sí no se quema, pero puede descomponerse al calentarse, produciendo gases corrosivos y/o tóxicos

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice el equipo de protección recomendado en la Sección 8. Garantice una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Para los servicios de emergencia Aísle el área. Mantenga alejado al personal no esencial

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y deposítelo en un contenedor para su eliminación de conformidad con las regulaciones locales/nacionales (consulte la Sección 13)

Métodos de limpieza Recoja el derrame. Absorba con material absorbente inerte. Barra y palee en contenedores apropiados para su eliminación. Después recuperar el producto, enjuague el área con agua

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Consejos de manipulación segura Use la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice únicamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar vapores o neblinas. Lávese bien después de la manipulación. Maneje de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite su congelación

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes. Ácidos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control**Normas de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Límite máximo : 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacío) Límite máximo: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Límite máximo: 2 mg/m ³
Éter monobutílico de etilenglicol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm, 240 mg/m ³	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm, 24 mg/m ³
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm, 600 mg/m ³ (vacío) STEL: 150 ppm, 900 mg/m ³	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm, 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm, 900 mg/m ³
Éter monometílico de propilenglicol 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacío) STEL: 150 ppm, 540 mg/m ³	TWA: 100 ppm, 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm, 540 mg/m ³

Controles técnicos pertinentes**Controles de ingeniería**

Duchas, estaciones para lavado de ojos, sistema de ventilación

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**Protección ocular/ facial**

Gafas a prueba de salpicaduras químicas y careta

Protección de la piel y cuerpo

Use guantes Neoprene™ o guantes de caucho. Se recomienda el uso de ropa de trabajo normal (camisa de manga larga y pantalones largos). Se recomienda el uso de delantal.

Protección respiratoria

Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, utilice protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Pueden requerirse respiradores de aire suministrado a presión positiva para concentraciones altas de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe prestarse de conformidad con las normativas locales vigentes

Consideraciones generales de higiene

Lave la cara, manos y cualquier piel expuesta a conciencia después la manipulación. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos. No coma, beba ni fume cuando use este producto

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido	Olor	Solvente
Aspecto	Solución acuosa	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Transparente a Amarillo pálido	Observación•Método	
Propiedad	Valores		
pH	13	±1 @ 21°C	
Punto de fusión / congelación	< -6.7 °C / < 20 °F		
Punto / rango de ebullición	No hay información disponible		
Punto de ignición	> 93.3 °C / > 200 °F		
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Densidad específica	1.036 g/cc		
Solubilidad en agua	Soluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente de partición	No hay información disponible		
Temperatura de autoignición	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades oxidantes	No hay información disponible		
Contenido de COV (%)	7.12% (0.616 lbs/gal)		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Probabilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo condiciones normales de procesamiento

Condiciones a evitar

Ninguna conocida

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido con base en la información proporcionada

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	La inhalación de vapores en alta concentración puede causar irritación del sistema respiratorio
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. La exposición prolongada de los ojos puede provocar daños en la córnea
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación LC50
Hidróxido de sodio 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rata)	= 1350 mg/kg (Conejo)	-
Éter monobutílico de etilenglicol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rata)	= 435 mg/kg (Conejo)	= 450 ppm (Rata) 4 h = 486 ppm (Rata) 4 h
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	= 5.35 g/kg (Rata)	= 9500 mg/kg (Conejo)	-
Éter monometílico de propilenglicol 107-98-2	= 5000 mg/kg (Rata)	= 13 g/kg (Conejo)	> 7559 ppm (Rata) 6 h

Información sobre efectos toxicológicos**Síntomas** No hay información disponible**Efectos tardíos e inmediatos, y efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo****Sensibilización** No hay información disponible**Mutagenicidad de células germinales** No hay información disponible**Carcinogenicidad** A continuación se indica si alguna agencia ha clasificado un ingrediente como carcinógeno

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Éter monobutílico de etilenglicol 111-76-2	A3	Grupo 3	-	-

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - "no clasificable como carcinógeno en humanos"

Toxicidad reproductiva No hay información disponible**STOT - exposición única** No hay información disponible**STOT - exposición repetida** No hay información disponible**Peligro de aspiración** No hay información disponible**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****Toxicidad aguda desconocida** El 11.49 % de la mezcla está compuesta por ingrediente(s) cuya toxicidad es desconocida**Los siguientes valores se calculan con base en el capítulo 3.1 del documento GHS**

Oral LD50	14,751.70 mg/kg
Neblina	44.30 mg/l
Vapor	1,501.90 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para organismos acuáticos, con efectos prolongados

0% de la mezcla consiste en componentes cuyos peligros para el medio ambiente acuático son desconocidos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pez	Crustáceo
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	45.4 mg/L LC50 estático, 96 h Oncorhynchus mykiss	-
Éter monobutílico de etilenglicol 111-76-2	-	1490 mg/L LC50 estático, 96 h Lepomis macrochirus 2950 mg/L LC50, 96 h Lepomis macrochirus	1000 mg/L EC50, 48 h Daphnia magna
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	-	10000 mg/L LC50 estático, 96 h Pimephales promelas	1919 mg/L LC50, 48 h Daphnia magna
Éter monometílico de propilenglicol 107-98-2	-	20.8 g/L LC50 estático, 96 h Pimephales promelas	23300 mg/L EC50, 48 h Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

No hay información disponible

BSI-45

Fecha de revisión: 15/oct/24

Nombre químico	Coefficiente de partición
Éter monobutílico de etilenglicol - 111-76-2	0.81
Éter monometílico de dipropilenglicol - 34590-94-8	-0.064
Éter monometílico de propilenglicol - 107-98-2	-0.437

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables

Envases contaminados

Deséchelos de conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN**DOT**

No. UN/ID	1760
Nombre para el envío	Líquidos corrosivos, n.o.s. (contiene hidróxido de sodio y Éter monobutílico de etilenglicol)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
No. de guía de respuesta en caso de emergencia	154

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No hay información disponible

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos, sección 8(b)

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Regulaciones federales de los Estados Unidos**SARA 313**

La Sección 313 del Título III de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) exige que se informe si este producto contiene químicos sujetos a los requisitos de informe de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372. Nota (relacionada con Éteres de Glicol): Concentración mínima del 1.0 % (se aplica a R-(OCH₂CH₂)_n-OR', donde n = 1, 2 o 3, R= alquilo C7 o menos, o R = fenilo o alquilo fenilo sustituido, R' = H o alquilo C7 o menos, o OR' que consiste en éster de ácido carboxílico, sulfato, fosfato, nitrato o sulfonato, categoría química N230)

Nombre químico	SARA 313 - Valores umbral %
Éter monobutílico de etilenglicol - 111-76-2	1.0

Categorías de peligro SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Si
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de Agua Limpia (CWA)

Este producto contiene las siguientes sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas peligrosas en virtud de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades reportables de sustancias peligrosas	Cantidades reportables CERCLA/SARA	Cantidad reportable (RQ)
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb RQ final 454 kg RQ final

Regulaciones estatales de los Estados Unidos**Proposición 65 de California**

¡ADVERTENCIA! "Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de defectos de nacimiento u daños reproductivos. Para más información, visite www.p65warnings.ca.gov."

Etilenglicol 107-21-1 (ingerido); ¡ADVERTENCIA! "Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u daños reproductivos. Para más información, visite www.p65warnings.ca.gov." Óxido de etileno 75-21-8; Benceno 71-43-2

Regulación estatal en los Estados Unidos sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X
Éter monobutílico de etilenglicol 111-76-2	X	X	X
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	X	X	X
Éter monometílico de propilenglicol 107-98-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de Estados Unidos

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplica

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas Ninguna
HMIS	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personalC (gafas de seguridad, guantes, delantal sintético)

Preparado por Departamento técnico
 Fecha de emisión 07-mayo-2014
 Fecha de revisión 15 - octubre - 2024
 Versión .006
 Nota de revisión Actualización

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro mejor saber, información y entender a la fecha de su publicación. La información provista está diseñada únicamente como guía para la manipulación segura, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. Los peligros para la salud indicados en esta HDS se aplican a este producto en su forma concentrada (tal como se suministra) y pueden diferir significativamente con la dilución. Los signos y síntomas de exposición aplican únicamente a la negligencia en la manipulación o uso indebido del producto concentrado y no a la exposición rutinaria al producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la hoja de datos de seguridad