

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **BSI 225**

Otros medios de identificación

Código del producto **High Foaming All-Purpose Neutral Cleaner**

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Concentrado de limpiador de uso general

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

PSSI Chemical Innovations
3729 Peddle Hollow Road
Kieler, WI 53812

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 888-671-5366

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



Aspecto Solución acuosa

Estado físico Líquido

Olor Moderado Dulce

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Utilizar protección para la cara y los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

• Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Agua | 7732-18-5 | 65-85 |
| Acido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) | 25155-30-0 | 11-15 |
| Éter metílico de dipropilenglicol | 34590-94-8 | 6-10 |
| Secreto Comercial | Patentado | 1-4 |
| Glicina, N, N'-1 ,2-etanodiiibis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) | 64-02-8 | 1-2 |
| Ethyl alcohol | 64-17-5 | 0.2-0.6 |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

KC-262 POLYFOAM

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague de los ojos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. No se requiere atención médica inmediata. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Busque la sección 11 para más información de síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No es combustible, la sustancia por sí sola no arde, pero puede descomponerse por efecto del calor y producir gases corrosivos y/o tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Para el personal de respuesta a emergencias Aísla el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Busque la sección 12 para más información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Métodos de limpieza Recoger el vertido. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---|-------------------------------|--|---|
| Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8 | STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (desocupar) STEL: 150 ppm (desocupar) STEL: 900 mg/m ³ | IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ |

KC-262 POLYFOAM

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------------|----------------|--|--|
| Ethyl alcohol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar guantes protectores Neoprene™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Aspecto

Solución acuosa

Color

Transparente, Azul

Olor

Moderado Dulce

Umbral olfativo

No hay información disponible

Propiedad

Valores

Observaciones • Método

pH

7

±1 @ 21°C

Punto de fusión/punto de congelación

-1 °C / 31 °F

Punto de ebullición y rango de ebullición

No hay información disponible

Punto de inflamación

No inflamable

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

Gravedad específica

1.035 g/cc

Solubilidad en agua

Soluble en agua

Solubilidad en otros solventes No hay información disponible

Coefficiente de reparto

No hay información disponible

Temperatura de autoinflamación 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 comburentes

No hay información disponible

Contenido de COV (%)

7.93% (0.685 lbs/gal)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

KC-262 POLYFOAM

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. |
| Contacto con los ojos | Irrita los ojos. |
| Contacto con la piel | El contacto prolongado puede causar irritación. |
| Ingestión | Nocivo en caso de ingestión. |

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|--|-----------------------|-------------------------|
| Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) 25155-30-0 | = 500 mg/kg (Rata) = 438 mg/kg (Rata) | - | - |
| Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8 | = 5400 µL/kg (Rata) | = 9500 mg/kg (Conejo) | - |
| Glicina, N, N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8 | = 10 g/kg (Rata) = 1658 mg/kg (Rata) | - | - |
| Ethyl alcohol 64-17-5 | = 7060 mg/kg (Rata) | - | = 124.7 mg/L (Rata) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--------------------------|-------|------|-------|------|
| Ethyl alcohol 64-17-5 | A3 | - | Known | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

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 2.4 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA.

DL50, oral 21,011.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 2.474% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|---|---|---|--|
| Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) 25155-30-0 | - | 10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - |
| Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8 | - | 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 |
| Glicina, N, N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8 | 1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Ethyl alcohol 64-17-5 | - | 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--|-------------------------|
| Éter metílico de dipropilenglicol - 34590-94-8 | -0.064 |
| Ethyl alcohol - 64-17-5 | -0.32 |

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos No hay información disponible

KC-262 POLYFOAM

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California | |
|-------------------------|--|------------|
| Ethyl alcohol - 64-17-5 | Tóxico | Inflamable |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA No hay información disponible

DSL/NDSL No hay información disponible

EINECS/ELINCS No hay información disponible

Legenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

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

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud: | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

CWA (Ley de Agua Limpia) -

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

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Ácido benzenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) 25155-30-0 | 1000 lb | - | - | X |

CERCLA

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

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|--|--|------------------------------------|--|
| Ácido benzenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) 25155-30-0 | 1000 lb | - | RQ 1000 lb final RQ 454 kg final RQ |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto puede contener cantidades del rastro de: ácido nitrotriacético, sal trisódica 5064-31-3; formaldehído 500-00-0; Dióxido de azufre 7446-09-5; Óxido de etileno 75-21-8; 1,4-dioxane 123-91-1.

El alcohol etílico solo se considera un peligro para el desarrollo según la Proposición 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California | |
|-------------------------|------------------------------|------------|
| Ethyl alcohol - 64-17-5 | Carcinógeno | Desarrollo |

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Ácido benzenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1) 25155-30-0 | X | X | X |
| Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8 | X | X | X |
| Ethyl alcohol 64-17-5 | X | X | X |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas Ninguno(a)

KC-262 POLYFOAM

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| HMIS | Peligros para la salud 1 | Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | Protección personal B (gafas de protección, guantes) |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|

Preparada por Departamento Técnico

Fecha de emisión 07-mar. -2014

Fecha de revisión 11-abril -2022

Versión 2

Nota de revisión

Nueva información sobre materia prima se ha convertido en disponible.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad