

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Limpiador neutro multiusos de elevada formación de espuma BSI-225

Otro método de identificación

Limpiador concentrado de uso general

Uso recomendado

Equipos, utensilios, paredes y suelos de plantas de procesamiento de carne, aves de corral y alimentos

Dirección del distribuidor

Best Sanitizers, Inc.
PO Box 1360
Penn Valley, CA 95946

Teléfonos de emergencia

Teléfono de emergencia ChemTrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

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

Lesiones o irritaciones oculares graves

Categoría 2A

Señal de advertencia

Advertencia

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



Apariencia Solución acuosa

Estado Líquido

Olor Suave, dulce

Avisos precautorios - Prevención

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

OCULAR: Enjuague con agua durante varios minutos. Retírese los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Avisos precautorios - Almacenamiento

No aplica

Avisos precautorios - Eliminación

Elimine el contenido/contenedor en una planta de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)

No aplica

Otra información

*Nocivo para la vida acuática con efectos prolongados.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. CAS	Peso %	Secreto comercial
Agua	7732-18-5	65-85	
Dodecibenceno sulfonato de sodio	25155-30-0	11-15	
Éter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8	6-10	
Secreto comercial 1	Protegido	1-4	*
Sal tetrasódica ácida etilendiaminotetraacética	64-02-08	1-2	
Alcohol etílico	64-17-5	0.2-0.6	

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Mantenga los ojos abiertos, 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. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

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 irritación y persiste.

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 y efectos principales

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

Manipulación 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/materiales incompatibles Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite su congelación.

Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Normas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ (vacío)STEL: 150 ppm (vacío) STEL: 900 mg/m ³	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³
Alcohol etílico 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

ACGIH TLV: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales - Valor Umbral Límite. OSHA PEL: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional - Límites de Exposición Permisibles. NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud.

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 de protección con cierre hermético.

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.

Medidas 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

Formula	Consultar la sección 3	
Estado	Líquido	
Apariencia	Solución acuosa	
Color	Azul claro	
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/Método</u>
pH	7	+/- 1 @ 21°C
Punto de fusión/congelación	~1°C / ~31° F	Ninguna conocida
		Olor Suave, dulce
		Umbral de olor No hay información disponible

Punto/rango de ebullición	No hay información disponible	Ninguna conocida
Punto de ignición	No inflamable	N/A
Tasa de evaporación	No hay información disponible	Ninguna conocida
Inflamabilidad (sólido/gas)	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Gravedad específica	1.035 g/cc	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	Soluble en agua	Ninguna conocida
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguna conocida

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.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido con base en la información proporcionada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

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

Información de los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalación LC50
Dodecibenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	= 500 mg/kg (Rata) = 438 mg/kg (Rata)	-	-
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	= 5400 µL/kg (Rata)	= 9500 mg/kg (Conejo)	-
Sal tetrasódica ácida etilendiaminotetraacética 64-02-8	= 10 g/kg (Rata) = 1658 mg/kg (Rata)	-	-
Alcohol etílico 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rata)	>2 g/kg (Conejo)	= 124.7 mg/L (Rata) 4 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 en células germinales	No hay información disponible
Carcinogenicidad	Se ha demostrado que el etanol es cancerígeno en estudios a largo plazo únicamente cuando se consume como bebida alcohólica.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
Exposición única STOT	No hay información disponible
Exposición repetida STOT	No hay información disponible
Riesgo de aspiración	No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 2.4% 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 21011 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos prolongados

2.474% de la mezcla consiste en componentes cuyos peligros para el medio ambiente acuático son desconocidos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Dodecilbenzeno sulfonato de sodio 25155-30-0	-	10.8: 96 horas Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático	-
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	-	10000: 96 horas Pimephales promelas mg/L LC50 estático	1919: 48 horas Daphnia magna mg/L LC50
Sal tetrasódica ácida etilendiaminotetraacética 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 horas Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 59.8: 96 horas Pimephales promelas mg/L LC50 estático	610: 24 horas Daphnia magna mg/L EC50
Alcohol etílico 64-17-5	-	12.0-16.0: 96 horas Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 96 horas Pimephales promelas mg/L LC50 estático 13400-15100: 96 horas Pimephales promelas mg/L LC50 de flujo continuo	9268-14221: 48 horas Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 horas Daphnia magna mg/L EC50 estático 10800: 24 horas Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	-0.064
Alcohol etílico 64-17-5	-0.32

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

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 está regulado por el
Departamento de Transporte de
los Estados Unidos

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios químicos

TSCA No hay información disponible
DSL/NDSL No hay información disponible
EINECS/EIINCS No hay información disponible
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

Sección 313 del Título III de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene químicos sujetos a los requisitos de informe de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

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 de reactividad 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
Dodecilbenzeno sulfonato de sodio 25155-30-0	1000 lbs	-	-	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)
Dodecilbenzeno sulfonato de sodio 25155-30-0	1000 lbs	-	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Proposición 65 de California

Este producto puede contener trazas de ácido nitrilotriacético, sal trisódica 5064-31-3, formaldehído 500-00-0, dióxido de azufre 7446-09-5, óxido de etileno 75-21-8; 1,4 dioxano 123-91-1. El alcohol etílico únicamente se considera un peligro conforme a la Proposición 65 cuando es ingerido.

Regulación estatal en los Estados Unidos sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dodecibenceno sulfonato de sodio 25155-30-0	X	X	X
Éter monometílico de dipropilenglicol 34590-94-8	X	X	X
Alcohol etílico 64-17-5	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 1 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Peligros físicos y químicos Ninguno
HMIS Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal B (gafas de seguridad, guantes)

Elaborado por Departamento técnico

Fecha de elaboración/revisión 1 de enero de 2024

Versión 6

Nota sobre la revisión Revisión anual

Descargo general 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. La información hace referencia únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que así se indique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad