

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

Identificador del producto

Nombre del producto **BLUE DENATURANT**

Otros medios de identificación

Código del producto 20553

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Desnaturalizante de cadáver de carne y aves

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

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8th Street

North Little Rock, AR 72114 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

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) no considera peligrosa esta sustancia química

NOTA: Las siguientes advertencias son por exposición a grandes cantidades Del producto. Un uso normal no debería crear condiciones de peligro.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular

Aspecto Solución acuosa

Estado físico Líquido

Olor Ninguno(a)

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	98.5-99
C.I. ácido azul 9, sal disódica	3844-45-9	0.76-0.96
Secreto comercial 1	Patentado	0.1-0.3
Secreto comercial 2	Patentado	0.1-0.2

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

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 del ojo. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel

Enjuagar la piel con agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

Trasladar al aire libre. No se requiere atención médica inmediata. Consultar a un médico si es necesario.

Ingestión

NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No se requiere atención médica inmediata. Llame al doctor si se siente enfermo.

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. Dióxido de carbono (CO2).

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.

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

Aísle 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. Véase la Sección 12 para consultar la 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

Este producto mancha temporalmente la piel y la ropa de color azul oscuro. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. 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

Oxidantes. Alkali.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas, estaciones lavajojos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo

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

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 la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Este producto mancha temporalmente la piel y la ropa de color azul oscuro.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Aspecto	Solución acuosa	Olor	Ninguno(a)
Color	Azul oscuro	Umbral olfativo	No hay información disponible
Propiedad	Valores	Observaciones	Método
pH	3	±1 @ 21°C	
Punto de fusión / punto de congelación	0.6 °C / 33 °F		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación	No hay información disponible		
Tasa de evaporación	< 1		
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	> 1		
Gravedad específica	1.001 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 (%)	0.15%		

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

Oxidantes. Alkali.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación.
Ingestión	No se conocen efectos.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rata)	-	-
Secreto comercial 1	= 3000 mg/kg (Rata) = 3 g/kg (Rata)	-	-
Secreto comercial 2	= 4070 mg/kg (Rata)	-	-

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 La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
C.I. ácido azul 9, sal disódica - 3844-45-9	-	Grupo 3	-	-

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - "No clasificable como carcinógeno humano"

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 0.86 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Peces	Crustáceos
Secreto comercial 1	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50
Secreto comercial 2	420 - 558: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	650: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Secreto comercial 1	-1.72
Secreto comercial 2	-2.13

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos No hay información disponible

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDL Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDL - 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 no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
C.I. ácido azul 9, sal disódica 3844-45-9	-	X	-

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas
							Ninguno(a)
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	25-mar.-2014						
Fecha de revisión	01-enero-2023						
Versión	1						
Nota de revisión							

Actualización del nombre de la empresa

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