

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

### Identificador del producto

Nombre del producto **DRAIN SOLUTION, KC-636 5" STRIPS**

### Otros medios de identificación

Código del producto 30010

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Tira para drenaje de 5"

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. 8<sup>th</sup> 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) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



**Aspecto** Matriz polímero de color marrón amarillento con activos encapsulado

**Estado físico** Sólido

**Olor** Olor fresco

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar el polvo o la niebla

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico

Se necesita un tratamiento específico (busque la sección 4 en la hoja de datos de seguridad)

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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

No aplicable

**Otra información**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Componentes no peligrosos	Patentado	70-80
Cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	12
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	68424-85-1	8
Alcohol de etilo	64-17-5	< 5

\*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.

**Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua por 15-20 minutos. Llame a un centro de control de veneno o a un médico para instrucciones sobre el tratamiento. Tenga el contenedor del producto, etiqueta, o SDS con usted al llamar un centro de veneno o a un médico, o yendo para el tratamiento.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Ingestión**

NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico. Enjuagarse la boca.

**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**

Daño probable de membranas mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada (niebla).

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono, pueden ser liberados bajo condiciones de fuego.

**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.

**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**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contenga el derrame.

**Métodos de limpieza**

Segregue el producto para ser re-usado o desechado. No contamine el agua, comida o alimentos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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**

Almacene en un lugar seco y fresco. Almacene en el contenedor original en áreas inaccesibles para niños. No almacene de lado. Evite pegar o impactar las paredes laterales. No re-utilizar contenedores vacíos. Deséchelos a la basura o al reciclaje.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol de etilo 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas. Estaciones lavaojos.

**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** Se recomiendan guantes de goma o neopreno. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos).

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso.

**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**

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Olor fresco
<b>Aspecto</b>	Matriz polímero de color marrón amarillento con activos encapsulado	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Amarillento marrón	<b>Observaciones • Método</b>	±1 @ 21°C (2% solución)
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>		
<b>pH</b>	7		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	0 °C / 32 °F		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	1		
<b>Gravedad específica</b>	1		
<b>Solubilidad en agua</b>	Liberación temporizada de activos.		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>	No hay datos disponibles		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad**

No reactiva bajo condiciones normales.

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Inhalación** No es una vía esperada de exposición.  
**Contacto con los ojos** Puede causar daño ocular irreversible.  
**Contacto con la piel** Puede irritar o quemar la piel sensible.  
**Ingestión** Puede irritar o quemar el tejido de la traquea gastrointestinal.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Cloruro de didecil dimetilamonio 7173-51-5	= 84 mg/kg ( Rata )	-	-
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkyldimetil, cloruros 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rata )	-	-
Alcohol de etilo 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
Alcohol de etilo - 64-17-5	A3	-	Conocido	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 - No hay información disponible**

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

**DL50, oral** 252.00 mg/kg  
**DL50, dérmica -** 11,125.00 mg/kg  
**Niebla** 623.50 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Peces	Crustáceos
Alcohol de etilo 64-17-5	13400-15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 12.0-16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	9268-14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Alcohol de etilo - 64-17-5	-0.32

**Movilidad**

Liberación temporizada de activos.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** Deséchelos a la basura.  
**Embalaje contaminado** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Alcohol de etilo - 64-17-5	Tóxico Inflamable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** No regulado

**Contaminante marino** Este material puede cumplir con la definición para contaminantes marinos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con  
**DSL/NDSL** 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/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 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**

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	
Alcohol de etilo - 64-17-5	Carcinógeno	Desarrollo

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol de etilo 64-17-5	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

**Número de registro EPA del plaguicida** 68114-1-63679

**Declaración de EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación, se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA** Peligros para la salud 2 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad** 0 **Propiedades físicas y químicas**  
 Ninguno(a)  
**HMIS** Peligros para la salud 2 **Inflamabilidad** 1 **Peligros físicos** 0 **Protección personal**  
 A (gafas de protección)

**Preparada por** Departamento Técnico  
**Fecha de emisión** 16-may.-2014  
**Fecha de revisión** 26-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**