

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

Identificador del producto

Nombre del producto Red G&Y

Otros medios de identificación

Código del producto 20499

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Tinta para identificar carne roja

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1 - (H370)
Líquidos inflamables	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca daños en los órganos
Líquido y vapores muy inflamables



Estado físico Líquido

Color Rojo

Olor Alcohólico

Consejos de prudencia - Prevención

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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara

No respirar el polvo o la niebla

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante

Consejos de prudencia - Respuesta

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

EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvos químicos secos o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Alcohol de etilo	64-17-5	60-80
Agua	7732-18-5	10-20
1,2-Propanodiol	57-55-6	1-10
Metanol	67-56-1	1-5

*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. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Consultar a un médico.

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

Inflamable. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

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

Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas.

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

Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas. 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 Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. 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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles Reacciona violentamente con óxidos Fuertes como ácido nítrico y nitrato de plata causando fuego y peligro de explosión. Reacciona lentamente con hipoclorito de calcio y amoníaco, causando fuego y peligro de explosión.

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, 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm, 1900 mg/m ³
Metanol 67-56-1	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm, 260 mg/m ³ (desocupar) STEL: 250 ppm, 325 mg/m ³	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm, 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm, 325 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 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). 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 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Alcohólico
Aspecto	Solución acuosa	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Rojo	Observaciones	• Método
Propiedad	Valores		
pH	8		±1 @ 21°C
Punto de fusión / punto de congelación	< -14 °C / 7 °F		
Punto de ebullición y rango de ebullición	77 °C / 171 °F		
Punto de inflamación	~ 15.6 °C / ~ 60 °F	Taza cerrada	
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	31.28 mmHg @20°C		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	0.854 g/cc		
Solubilidad en agua	Completamente soluble		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coeficiente 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 (%)	70.10%

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

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Reacciona violentamente con óxidos Fuertes como ácido nítrico y nitrato de plata causando fuego y peligro de explosión.

Reacciona lentamente con hipoclorito de calcio y amoníaco, causando fuego y peligro de explosión.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede provocar daños en los órganos por inhalación.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Los síntomas incluyen picazón, ardor, enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar irritación.
Ingestión	Puede causar irritación. Puede causar náusea, diarrea y/o vómitos. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Alcohol de etilo 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rata)	-	= 124.7 mg/L (Rata) 4 h
1,2-Propanodiol 57-55-6	= 20 g/kg (Rata)	= 20800 mg/kg (Conejo)	-
Metanol 67-56-1	= 6200 mg/kg (Rata)	= 15840 mg/kg (Conejo)	= 22500 ppm (Rata) 8 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 La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol de etilo 64-17-5	A3	Grupo 1	Conocido	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos (Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica)

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 H370 - Provoca daños en los órganos.

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

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

DL50, oral	2,007.70 mg/kg
DL50, dérmica -	7,340.40 mg/kg
Niebla	12.047 mg/l
Vapor	1,078.9629 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Alcohol de etilo 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático
1,2-Propanodiol 57-55-6	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático
Metanol 67-56-1	-	13500 - 17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flujo por mediante 18 - 20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 19500 - 20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flujo por mediante 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Alcohol de etilo - 64-17-5	-0.32
Metanol - 67-56-1	-0.77

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**

UN/ID No.	1993
Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene etanol)
Clase de peligro	3
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	128

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

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

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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Metanol - 67-56-1	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
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, 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)
Metanol 67-56-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

¡Advertencia! "Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que [son] conocido en el estado de California puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información vaya a www.p65warnings.ca.gov." Metanol 67-56-1; ¡Advertencia! "Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que [son] conocido en el estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información vaya a www.p65warnings.ca.gov." Acetaldehído 75-07-0;

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
1,2-Propanodiol - 57-55-6	X	-	X
Metanol - 67-56-1	X	X	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 4	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas Ninguno(a)
HMIS	Peligros para la salud 1	Inflamabilidad 4	Peligros físicos 0	Protección personal B (gafas de protección, guantes)
Preparada por	Departamento Técnico			
Fecha de emisión	15-abr.-2014			
Fecha de revisión	23-feb-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