

Fecha de versión: 10/08/2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto químico: EUCON FOR-CAST SC- 55 GALLON DRUM

Material: 130 55

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Aditivo

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY 19218 REDWOOD ROAD CLEVELAND OH 44110

US

Persona de contacto: Departamento de EH&S

Teléfono: 216-531-9222

Teléfono para casos de emergencia: 1-800-424-9300 (EE.UU); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación Categoría 2A

ocular

Carcinogenicidad Categoría 2

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por via oral 0.17 % Toxicidad aguda por via 7.89 %

cutánea

Toxicidad aguda, inhalación, 28.39 %

vapor

Toxicidad aguda, inhalación, 22.21 %

polvo o nebulización

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio Categoría 3

ambiente acuático

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio 79.45 %

ambiente acuático

Peligros crónicos para el medio 93.76 %

ambiente acuático



Fecha de versión: 10/08/2020

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: Provoca irritación ocular grave.

Susceptible de provocar cáncer. Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa

de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y

comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. No dispersar en el medio

ambiente.

Respuesta: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. EN CASO DE exposición

demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y

eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las

características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no

contribuyen en la clasificación:

Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Coconut diethanolamide		68603-42-9	5 - <10%
Trietanolamina		102-71-6	5 - <10%
Benzenesulfonic acid,C10-16-alkyl derivatives		68584-22-5	5 - <10%



Fecha de versión: 10/08/2020

Glicerina	56-81-5	0.1 - <1%
Dietanolamina	111-42-2	0.1 - <1%

Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón

al terminar el trabajo.

Contacto con los ocular: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por

> los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

Protección personal para el

personal de primeros

auxilios:

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo

en caso de incendio.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Puede causar irritación cutánea y ocular.

No hay datos disponibles. **Peligros:**

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción

apropiados:

Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales

del entorno.

Medios no adecuados de

extinción:

No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede

extender el fuego.

Peligros específicos del

producto químico:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha

contra incendios:

No hay datos disponibles.



Fecha de versión: 10/08/2020

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

No hay datos disponibles.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:

En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general): Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Recomendaciones para la manipulación segura:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los

ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la

manipulación.Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene

industrial.

Medidas para evitar el

contacto:

No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes

de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Evitar el contacto con los ojos.

Almacenamiento

Condiciones de

almacenamiento seguro:

Guardar bajo llave.

Materiales para el embalaje

seguro:

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control



Fecha de versión: 10/08/2020

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Trietanolamina	ST ESL	50 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (07 2011)
	AN ESL	5 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Niveles de Efectos de detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (07 2011)
	TWA PEL	5 mg/m3	NOS. Código de Regulaciones de California, Título 8, Sección 5155. contaminantes atmosféricos (08 2010)
	TWA	5 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)
Glicerina - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Glicerina - Fracción respirable	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Dietanolamina - Fracción inhalable y vapor	TWA	1 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)

Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
Trietanolamina	TWA		5 mg/m3	Canadá. Alberta OEL (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, anexo 1, tabla 2) (07 2009)
Trietanolamina	TWA		5 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (07 2007)
Trietanolamina	TWAEV	0.5 ppm	3.1 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Trietanolamina	TWA		5 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)
Dietanolamina	TWA		2 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su formaenmendada. (09 2011)
Dietanolamina - Fracción inhalable y vapor	TWAEV		1 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Dietanolamina	TWA	3 ppm	13 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (09 2017)

Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

cara:

Protección de la piel



Fecha de versión: 10/08/2020

Protección para las manos: Información adicional: Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo

de contacto con la piel.

Protección de la piel y el

cuerpo:

No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes

de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Evitar el contacto con los ojos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Líquido
Forma: Líquido
Color: Ámbar
Olor: Suave

Umbral olfativo:No hay datos disponibles.

oH: 7 - 10

Punto de fusión/punto de congelación:

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Más despacio que Éter

Inflamabilidad (sólido, gas): No

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%):

Límite inferior de inflamabilidad (%):

Límite superior de explosividad:

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles.

Densidad de vapor: Los vapores son más pesados que el aire y pueden

desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.

Densidad relativa: 1.03

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad (otros): No hay datos disponibles.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No hay datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación:No hay datos disponibles.Temperatura de descomposición:No hay datos disponibles.Viscosidad:No hay datos disponibles.

Fecha de versión: 10/08/2020

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas:

No hay datos disponibles.

Condiciones que deben

evitarse:

Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del

carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser

irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.

Contacto con la cutánea: Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada.

Contacto con los ocular: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y

malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la cutánea: No hay datos disponibles.

Contacto con los ocular: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 61,670.85 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 16,924.2 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 24.01 mg/l



Fecha de versión: 10/08/2020

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Trietanolamina in vivo (Conejo): no irritante

Benzenesulfonic in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h acid,C10-16-alkyl in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h derivatives in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Benzenesulfonic

acid,C10-16-alkyl

derivatives

Glicerina Conejo, 24 hora: No irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: Susceptible de provocar cáncer.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Conejo, 24 hora: Efecto irritante.

Coconut Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.

diethanolamide

Dietanolamina Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos



Fecha de versión: 10/08/2020

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Trietanolamina LC 50 (Carpita cabezona (Pimephales promelas), 96 h): 10,610 - 13,010

mg/l Mortalidad

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 11,800 mg/l Resultado experimental,

estudio clave

Glicerina LC 50 (Trota tal-qawsalla, trota Donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h):

51,000 - 57,000 mg/l Mortalidad

Dietanolamina LC 50 (Carpita cabezona (Pimephales promelas), 96 h): 100 mg/l Mortalidad

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):



Fecha de versión: 10/08/2020

Trietanolamina EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 609.88 mg/l Resultado experimental,

estudio clave

Benzenesulfonic acid,C10-16-alkyl derivatives

EC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 4.66 - 6.83 mg/l Intoxicación

Dietanolamina EC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 61.8 - 86.04 mg/l Intoxicación

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hav datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Trietanolamina NOEC (Daphnia magna, 21 d): 125 mg/l Resultado experimental, estudio

clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Trietanolamina vario, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.89 Sedimento acuático QSAR,

estudio complementario

Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): < 3.9 Sedimento

acuático Resultado experimental, estudio clave

Factor de Bioconcentración (FBC): 3.02 Sedimento acuático QSAR, Estudio

de Peso de la Evidencia

Factor de Bioconcentración (FBC): 0.68 Sedimento acuático QSAR, estudio

complementario

Factor de Bioconcentración (FBC): 0.96 Sedimento acuático QSAR, estudio

complementario

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):



Fecha de versión: 10/08/2020

Trietanolamina Log Kow: -1.75 - -1.32 no Estimación por cálculo, Estudio de Peso de Evide

Log Kow: -1.00

Glicerina Log Kow: -1.76

Dietanolamina Log Kow: -1.43

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación

de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del

producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

TDG:

No Regulado

CFR / DOT:

No Regulado

IMDG:

No Regulado

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA) Sección 5 (a) (2) Reglas de Nuevo Uso Significativo Final (SNUR) (40 CFR 721, Subpuesto E)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.



Fecha de versión: 10/08/2020

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

Identidad química Cantidad reportable

Dietanolamina 100 lbs.
Sulfuric acid 1000 lbs.
Metanol 5000 lbs.
hidróxido de sodio 1000 lbs.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato (agudo) para la salud Peligro retardado (crónico) para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Carcinogenicidad

Nos. EPCRA (Sara Título III) Sección 304 Sustancias Extremadamente Peligrosas Que informan de cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

Identidad química Cantidad reportable

Sulfuric acid lbs

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Identidad química

Trietanolamina

Derecho a la información de Massachusetts - Lista de sustancias

Identidad química

Trietanolamina
Sulfuric acid
2-bifenilato de sodio

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA - Sustancias peligrosas

Identidad química

Trietanolamina

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Identidad química

Trietanolamina

Reglamentación internacional



Fecha de versión: 10/08/2020

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto No se aplica

VOC:

VOC regulatorio (sin agua ni : 2 g/l

solvente exento)

VOC - Método 310 : 0.06 %



Fecha de versión: 10/08/2020

Situación en el inventario:

Australia AICS: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Canadá Lista de Inventario de DSL: Todos los componentes de este

producto están listados o están

exentos de inventario.

EINECS, ELINCS ou NLP: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Japón (ENCS) Lista: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Inv de China. Sustancias Químicas

Existentes:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están

exentos de inventario.

Corea que Existe Productos químicos

Inv.:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están

exentos de inventario.

Canadá Inventario de NDSL: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Filipinas PICCS: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Inventario TSCA estadounidense: Todos los componentes de este

producto están listados o están

exentos de inventario.

Inventario de Nueva Zelanda de

Productos químicos:

Uno o más componentes de este producto no están listados o están

exentos de inventario.

Japón Listado de ISHL: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.

Listado de Farmacopea de Japón: Uno o más componentes de este

producto no están listados o están

exentos de inventario.



Fecha de versión: 10/08/2020

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Fecha de versión: 10/08/2020

Versión #: 2.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad:

Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada

condición previsible.