



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TRJETANOLAMINA

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Trietanolamina

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Clasificación de SGA-MX

Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H303

Provoca irritación cutánea.

H315

Provoca lesiones oculares graves

H318

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión)

H373

Mensajes de prudencia

No respirar polvos / humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

P260

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P264

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P270

No dispersar en el medio ambiente.

P273

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

P280

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Trietanolamina

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Trietanolamina, Trolamina, TEA

Sinónimos: 2, 2', 2'' -Nítrilotrietanol, Trihidroxietilamina

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 102-71-6

No. ONU: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcione respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retírelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Si se ingiere enjuagar la boca con abundante agua. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Irritante ocular cutáneo y de las vías respiratorias.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad y equipo de respiración autónomo.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Óxidos de Nitrogeno (NOx)

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de gases o salpicaduras durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VLA-ED 5 mg/m³

Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para gases y partículas.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Líquido claro, ligeramente viscoso con olor característico.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	335.4 °C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	18-21°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	179°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	315°C
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1.124
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	0.01 @ 20°C
PESO MOLECULAR (g/mol)	149.19 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	5.14
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	10.5 (15 g/l a 20°C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: 1.3 SUPERIOR: 8.5
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

Óxidos de Nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral (producto): LD 50 Rata > 5,000 g/kg

Dérmico (producto): LD 50 Conejo > 2,000 g/kg

Efectos locales

Puede causar irritación cutánea. Puede causar lesiones oculares graves.

Sensibilización alérgica

No se conocen efectos significativos o riesgos de sensibilización respiratoria o cutánea.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno.

Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

No Disponible.

Persistencia y degradabilidad

No Disponible.

Bioacumulación

No Disponible.

Efectos sobre el ambiente

Los componentes del producto están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Los vertidos grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Trietanolamina. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.