

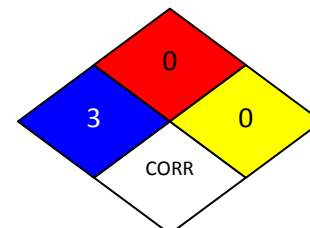


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO TRIFLUOROACETICO

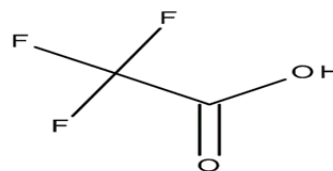
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: AB SCIEX Pte. Ltd.
110 Marsh Drive Foster City, CA USA 94404
1-877-740-2129
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: : CF_3COOH
-Nombre químico: Acido Trifluoroacetico
-Sinónimos: TFA
-Otros datos: S/D



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 76-05-1
No. ONU: 2699
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
-Inhalación: Tóxico por inhalación. Muy corrosivo para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
-Piel: Muy corrosivo para la piel. Provoca quemaduras graves. Nocivo por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
-Ojos: Muy corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras graves.

-Ingestión: Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
- Ningún riesgo específico de fuego o explosión
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
- Ningún riesgo específico de fuego o explosión
COMPONENTES RIESGOSOS:
- S/D



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 72°C (1013hPa)
- Temperatura de fusión: -15 °C
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad : 1.48g/cm³ (20 °C)
- PH: 1 (10g/l, H₂O)
- Peso molecular: 114.02 g/mol
- Estado físico: Sólido.
- Color: S/D
- Olor: S/D
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: (20 °C) - totalmente soluble
- Presión de vapor: 141 ha a 20 °C
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar ropa protectora contra productos químicos. El traje para bomberos profesionales se recomienda solamente para situaciones de incendio; Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado
- Productos de combustión peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos del nitrógeno, compuestos halógenos, óxido/óxidos Metálico/metálicos y cloruro de hidrógeno.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Normalmente estable.
- Inestabilidad: Exposición a la humedad. Calor
- Incompatibilidad: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, las sustancias orgánicas, metales, ácidos, los álcalis y humedad. Amina. Agua
- Productos de descomposición peligrosos: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- Posibles reacciones violentas con: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Puede producirse gas hidrógeno

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO TRIFLUOROACETICO

inflamable durante un contacto prolongado con ciertos metales tales como el aluminio, el estaño, el plomo y el zinc. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa

-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

-Inhalación: S/D

-Ingestión: Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente

-Contacto piel. En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

-Contacto ojos: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Ácido bórico A4

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

-Desórdenes de la piel preexistentes y desórdenes que incluyan cualquier otro órgano en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

-Antídoto: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Retire los envases del área del derrame. Evite que el material derramado se humedezca o utilizar agua para limpiar los derrames o residuos, a menos que la cantidad de material sea muy pequeño. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.

-Protección de manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

-Protección respiratoria: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO TRIFLUOROACETICO

y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 8

ETIQUETA: MATERIAL CORROSIVO

- Transportar de acuerdo al reglamento para El transporte terrestre de materiales, residuos peligrosos y la normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004. SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

-Peligroso ambientalmente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad:

ácido bórico DL50 Oral Rata 2660 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = S/D

ThOD= S/D

DBO5/DQO Biodegradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación : S/D

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

Evite la exposición durante el embarazo. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

-Almacenamiento: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO TRIFLUOROACETICO

y bien ventilada, separado de materiales incompatibles BLANCO (CORROSIVO)

-Otras indicaciones especiales: Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: AB SCIEX Pte. Ltd.
Merck Millipore