



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión : 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 1/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Acroflor™ 10

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: sólo para uso industrial
Campo de aplicación adecuado: industria química

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)
Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Familia química: cera, en agua

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 2/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

2-dietilaminoetanol

Número CAS: 100-37-8
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 3.0\%$
sinónimo: 2-Hydroxytriethylamine; Diethylethanolamine

hidróxido potásico

Número CAS: 1310-58-3
Contenido (W/W): > 0.0 - $< 0.2\%$
sinónimo: Potassium hydroxide

disulfito disódico

Número CAS: 7681-57-4
Contenido (W/W): ≥ 0.1 - $< 0.2\%$
sinónimo: Disulfurous acid disodium salt; Disodium disulfite

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 3/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo. Quítense las lentes de contacto, si las tuviera. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, irritaciones en piel, Otros síntomas son posibles.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
No hay datos disponibles.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 4/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente uni-versal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente uni-versal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavar inmediatamente la piel tras cualquier contaminación. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

2-dietilaminoetanol	OEL, MX:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	OEL, MX:	Valor VLA-ED 2 ppm ;
hidróxido potásico	OEL, MX:	VLS 2 mg/m ³ ;
disulfito disódico	OEL, MX:	Valor VLA-ED 5 mg/m ³ ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15

Versión: 4.0

Página: 5/11

(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

No hay información aplicable disponible.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	amoniacal
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	amarillo oscuro
Valor pH:	9.2 - 10.2 (25 °C)
Punto de solidificación:	0 °C El producto no ha sido ensayado., Información aplicable al disolvente.
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.
Punto de ebullición:	100 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición
Inflamabilidad:	no inflamable
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Autoinflamación:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Densidad:	0.99 g/cm ³ (25 °C)
densidad relativa:	0.99 (25 °C)
Densidad de vapor:	contiene agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 6/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	El producto es estable hasta el punto de ebullición.
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.
% volátil:	3.29 - 3.36 %
Solubilidad en agua:	dispersable
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,
Masa molar:	No hay información aplicable disponible.
Velocidad de evaporación:	no determinado

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:
no es comburente

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Materiales incompatibles

medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

El producto es estable hasta el punto de ebullición.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15

Versión: 4.0

Página: 7/11

(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

Duración de exposición: 4 h

no determinado

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

no determinado

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Irrita los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 8/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Valoración de sensibilización: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma.

El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% están mencionados en la IARC, NTP, OSHA o ACGIH como cancerígenos

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Screening conforme a OCDE 202, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 9/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad crónica peces

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

Más informaciones ecotoxicológicas:

Basado en la experiencia de muchos años, el material no presenta efectos perjudiciales para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 10/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

la reglamentación del transporte

transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/12/15

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y

Hoja de Seguridad

Acroflor™ 10

Fecha de revisión: 2023/12/15
Versión: 4.0

Página: 11/11
(30731613/SDS_GEN_MX/ES)

LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad