1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Isopropylmyristate

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Agente ligante

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento 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, incluída 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,
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

Sinónimos: éster de ácido graso

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Indicaciones - Urgencia

Bajo riesgo para manejo industrial o comercial.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos baja la legislación de referencia.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Número CAS	Contenido (W/W)	Nombre químico
110-27-0	100.0 %	Tetradecanoic acid, 1-methylethyl ester

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:
Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión. Si se interrumpe la respiración, administre respiración artificial. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la carnea. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:
Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico
Tratamiento: tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
desconocido

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
No inflamable.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Si el líquido vertido o escapado no se ha encendido, utilizar agua pulverizada para distribuir los vapores y proteger al personal que está deteniendo el escape. Se puede usar agua pulverizada para diluir los derrames de mezclas no inflamables.

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 que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Lavar con chorro de agua.
Recoger material derramado y colocar en recipiente para su recuperación o eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), recubierto con cinc, Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: 5 - 30 °C
Proteger de la humedad.
Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C
El producto envasado no se deteriora a temperaturas bajas o de congelación.
Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

Diseño de instalaciones técnicas:
Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección personal

Protección de las manos:
guantes de plástico, guantes de goma

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido, aceitoso	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:		no aplicable
Color:	incoloro	
Valor pH:		La sustancia no se disocia.
Punto de fusión:	-5 °C 3 °C	
Punto de ebullición:	309 °C	(1,013 hPa)
Punto de inflamación:	150 - 168 °C	(ASTM D92)
Flamabilidad:	no inflamable	
Inflamabilidad de los productos aerosoles:		no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables)
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:	225 °C	(Directiva 84/449/CEE, A.15)
Presión de vapor:	0.0001246 mbar	(25 °C)
Densidad:	0.850 - 0.855 g/cm3	(20 °C) (DIN 51757)

Densidad de vapor:		no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	7.71	(medido)
Temperatura de autoignición:		no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	5.0 - 6.0 mPa*s	(20 °C) (DGF C-IV 7; Viscosity Höppler/Ubbelohde)
	3.9 mPa*s	(40 °C) (ASTM D 445-97)
Viscosidad, cinemático:		no determinado
Solubilidad en agua:	< 50 µg/l	(20 °C) insoluble
Solubilidad (cualitativo):	insoluble Disolvente(s): Agua destilada,	
Velocidad de evaporación:		Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas. No hay más información disponible.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Propiedades comburentes:
no es comburente

Estabilidad química
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciones con agentes oxidantes. Reacciones con bases. Reacciones con ácidos fuertes.

Condiciones que deben evitarse
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles
Ninguna sustancia conocida a evitar.

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:
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

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.

Vía primaria de exposición
Contacto con la piel.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda
Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.
Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Oral
Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 2,000 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
valor: > 5 mg/l (otro(a)(s))
Duración de exposición: 4 h
Se ha ensayado un aerosol.
Datos de un producto comparable

Valoración de otros efectos agudos.
Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):
En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Irritación/ Corrosión
Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

piel
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Test Draize

Sensibilización
Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Resultado: El producto no es sensibilizante.
Método: Directiva 406 de la OCDE

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: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética
Valoración de mutagenicidad: Se dispone de resultados de estudios sobre mutagenicidades con microorganismos y culturas de mamíferos. La totalidad de la información disponible no demuestra que la sustancia tenga un efecto mutagénico.
Toxicidad genética en vitro: Directiva 84/449/CEE, B.14 negativo

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

Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad
Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

Síntomas de la exposición

Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en peces
CL50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2)

Invertebrados acuáticos
CE50 > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas
CE50 > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.
NOEC >= 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos
DIN 38412 Parte 8 EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superfice del agua.
Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):
Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

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 la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:
Salud : 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación
Salud: 1 Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2015/04/20

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 Resposible 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 elminación de nuestros productos.

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 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