1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

METHOXYPROPYLACETATE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico del proceso, Disolvente(s)
Utilización adecuada*: Producto químico del proceso
Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* 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 Dominicana S.A
Av. Winston Churchill
Acropolis Center Tower
8vo Piso. SPATIUM
Pinatini, 10148
Santo Domingo, República Dominicana
Telephone: (1) 809 334-1026

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC 1-703-527-3887
Or call 911

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: CH3-O-CH2-CH(OOCCH3)-CH3

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:

Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.
Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

1-Metoxi-2-propilacetato
Número CAS: 108-65-6
Contenido (W/W): >= 99.5 - < 100.0%
sinónimo: 2-Methoxy-1-methylethyl acetate; 1-Methoxy-2-propyl acetate

2-metoxi-1-propilacetato
Número CAS: 70657-70-4
Contenido (W/W): >= 0.0 - < 0.3%
sinónimo: 2-Methoxypropyl acetate

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

En caso de ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, nauseas, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales
Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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:
extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Información adicional:
Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:
El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

sensibilidad al golpe:
Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales no adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 ºC, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1), caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante., Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

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:
Evítese el contacto con los ojos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	similar al eter	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro	
Valor pH:	no aplicable	
Punto de fusión:	-66 °C (1,013.25 hPa) Indicación bibliográfica.	(medido)
Punto de ebullición:	145.8 °C (1,013.25 hPa) Valor extrapolado	(Directiva 103 de la OCDE)
Punto de inflamación:	45.5 °C	(ASTM D3278, copa cerrada)
Infllamabilidad:	Inflamable.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 ºC por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	333 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	3.5997 hPa (20 °C) dinámico	(Directiva 104 de la OCDE)
Densidad:	0.9677 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) Indicación bibliográfica.	
	0.9286 g/cm3 (55 °C)	(calculado)
densidad relativa:	0.967 (20 °C, 1,013 hPa)	(DIN 51757)
Densidad de vapor:	4.55 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.2 (20 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, cinemática:	1.23 mm2/s (20 °C)	(DIN 51562)
Solubilidad en agua:	198 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo):	soluble Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Masa molar:	132.16 g/mol	

Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal:
No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Formación de gases inflamables:	Indicaciones:	En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

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 fuertes.

Condiciones que deben evitarse
Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales incompatibles
fuertes agentes 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:
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.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral
Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Inhalación
Tipo valor: CL50
Especies: rata
valor: > 23.5 mg/l (similar a la directiva de la OCDE 403)
Duración de exposición: 6 h
El vapor se ha ensayado.
No se observó mortalidad.

Dérmica
Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 2,000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: > 5,000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Valoración de otros efectos agudos.
Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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

piel
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: similar a la directriz OCDE 404

ojo
Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: similar a la Directriz 405 de la OCDE

Sensibilización
Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya
Especies: cobaya
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 contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La sustancia puede dañar el epitelio olfativo tras inhalación repetida Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Toxicidad genética
Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no fue genotóxica en cultivos celulares de mamíferos.
Toxicidad genética en vitro: Test de Ames Salmonella typhimurium:con y sin activación metabólica negativo
similar a la guía OECD 473 Test de aberración cromosómica Células OHC:con y sin activación metabólica negativo

Carcinogenicidad
Valoración de carcinogenicidad: En ensayos a largo plazo realizados con ratas y ratones por vía de inhalación la sustancia no mostró ningún efecto cancerígeno. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en la reproducción
Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Teratogenicidad
Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática
Valoración de toxicidad acuática:
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces
CL50 (96 h) 134 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos
CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, semiestático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces
NOEC (14 Días) 47.5 mg/l, Oryzias latipes (directiva OCDE 204, Flujo continuo.)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.
NOEC (21 Días) >= 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre
No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos
DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio
odo activado, industrial/CE10 (30 min): > 1,000 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

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

Indicaciones para la eliminación

83 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua
En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)
$t_{1/2}$ > 1 a (25 °C, Valor pH 7), (Directiva 111 de la OCDE, pH 7)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación
Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación
No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superfice del agua
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

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:
ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
TDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO)

Transporte marítimo por barco
IMDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Contaminante marino:	NO

Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO)

Sea transport
IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO

Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3

Denominación técnica de expedición:
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3

Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:
Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2	Infllamabilidad: 2	Riesgos físicos: 0
1¤	2	0

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2024/05/07

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.

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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad