

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 1/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Efka® PX 4787

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Dispersante en recubrimientos automovilísticos, Dispersante en recubrimientos de retoque de automoción

Utilización adecuada*: Sólo para uso industrial

* 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

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: aditivos, solventes orgánicos

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.
STOT SE

3
3 (La inhalación de vapores puede

Líquidos inflamables
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08

Página: 2/11

Versión: 1.0

(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

	provocar somnolencia y vértigo.)	
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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/ ducharse.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo seco 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 en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 3/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
123-86-4	>= 25.0 - < 50.0%	acetato de n-butilo
542-28-9	>= 0.3 - < 1.0%	delta-valerolactona

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

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 los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

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, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 4/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

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

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

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. 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. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Puede liberar vapores inflamables. Observar la dirección del viento. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Siempre y cuando se suministre en embalajes de plástico, la temperatura de vaciado máxima permitida debe encontrarse 5° Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

acetato de n-butilo	Limites de Exposición	Valor VLA-EC 200 ppm ; Valor VLA-ED 150 ppm ;
---------------------	-----------------------	---

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 5/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

Vestimenta de protección impermeable

Medidas generales de protección y de higiene:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	de tipo ester	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	amarillo hasta parduzco	
Valor pH:	no determinado	
Temperatura de solidificación:	-77 °C (1.013 hPa)	(otro(a)(s))
Temperatura de ebullición:	Información aplicable al disolvente. 124 - 128 °C (1,013 hPa)	(otro(a)(s))
Punto de inflamación:	Información aplicable al disolvente. 25 °C	
Inflamabilidad:	Información aplicable al disolvente. Inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	1.2 %(V) Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior. Información aplicable al disolvente.	

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 6/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

Límite superior de explosividad:	7.6 %(V) Se ha determinado el punto de explosión superior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión superior. Información aplicable al disolvente.	
Autoinflamación:	370 °C Información aplicable al disolvente.	
Presión de vapor:	< 20 hPa (20 °C)	
Densidad:	1.0276 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)	(ISO 2811-3)
	0.9995 g/cm3 (50 °C, 1.013 hPa)	(ISO 2811-3)
Densidad de vapor:	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	1,684 mPa.s (23 °C)	(DIN 53019)
Solubilidad en agua:	no soluble	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): solventes orgánicos, no determinado	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

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

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

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 7/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

Materiales incompatibles

ácidos fuertes, 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:
no determinado

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 ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg (otro(a)(s))

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

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):

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Irritación/ Corrosión

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

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: otro(a)(s)

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 8/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

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

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: otro(a)(s)

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

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: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

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.

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.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Peces (otro(a)(s), otro(a)(s))

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

Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h), dafnias

no determinado

Plantas acuáticas

CE50 (72 h), algas

no determinado

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 9/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad crónica peces
No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos
No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos
bacterias/CE50 (0.5 h):
no determinado

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)
No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable. El producto no ha sido ensayado.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación
El producto no ha sido ensayado.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

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:
No permitir el vertido de forma incontrolada en 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:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.
ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
TDG

Clase de peligrosidad: 3

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08
Versión: 1.0

Página: 10/11
(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1123
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ACETATOS DE BUTILO

Transporte marítimo por barco

IMDG
Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1123
Etiqueta de peligro: 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: ACETATOS DE BUTILO

Sea transport IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1123
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: BUTYL ACETATES

Transporte aéreo

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1123
Etiqueta de peligro: 3
Denominación técnica de expedición: ACETATOS DE BUTILO

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1123
Hazard label: 3
Proper shipping name: BUTYL ACETATES

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 3 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2018/10/08

Respalamos 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.

Hoja de Seguridad

Efka® PX 4787

Fecha de revisión : 2018/10/08

Versión: 1.0

Página: 11/11

(30701302/SDS_GEN_MX/ES)

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 LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA 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