



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11

Versión: 4.3

Página: 1/9

(30751064/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Epotal® BLX 3654

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Materia prima

Utilización no adecuada: Ninguno conocido

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 CORPORATION

100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: Polímero, en agua

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

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 2/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

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. El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, (2Z)-2-butenedioate (salt)
Número CAS: 41397-50-6
Contenido (W/W): ≥ 1.0 - $< 3.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

El producto contiene:

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
7732-18-5	40.0 - 60.0%	water
Secreto Comercial	40.0 - 60.0%	Reaction product of acrylic polymer and amine

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

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

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir 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: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 3/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

Peligros: Ningún riesgo previsible.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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 universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 4/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), esmaltado, cristal

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación.
Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C
Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

ninguno/a

Diseño de instalaciones técnicas:
Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:
Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Medidas generales de protección y de higiene:
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	ligero olor	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	amarillento	
Valor pH:	3.0 - 4.0 (10 %(m))	(DIN ISO 976)
Temperatura de solidificación:	aprox. -5 °C	
Temperatura de ebullición:	aprox. 100 °C	
<i>Indicaciones para: water</i>		
Punto de ebullición:	100 °C	

Punto de inflamación:	> 100 °C	
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	no inflamable	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
	no aplicable	

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 5/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: water

Presión de vapor: 23.4 hPa
(20 °C)
Indicación bibliográfica.

Densidad: 1.21 g/cm3 (ISO 2811-1)
(20 °C)
1.20 g/cm3
(15 °C)
1.18 g/cm3
(50 °C)
1.19 g/cm3
(35 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Densidad de vapor: no aplicable

Coeficiente de reparto no aplicable

n-octanol/agua (log

Pow):

Temperatura de autoignición: no es autoinflamable

Descomposición térmica: Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

Viscosidad, dinámica: 900 - 2,500 mPa.s (DIN EN ISO 2555
(23 °C) (LV))

Solubilidad en agua: soluble

Miscibilidad con agua: miscible

Masa molar: No hay datos disponibles.

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

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.

Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo.

Materiales incompatibles

sales metálicos

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 6/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

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

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: ATE

valor: > 5 mg/l

Determinado por la niebla

Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En caso de contacto del producto con la piel, órganos respiratorios u ojos puede causar irritación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

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

Especies: ratón

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 429 de la OCDE

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 7/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

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: No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

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) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

CE100 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

EC0 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado.

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.

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11
Versión: 4.3

Página: 8/9
(30751064/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinere o elimine en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

USDOT

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

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US libre / exento

Este producto contiene al menos un componente polimérico que está exento de acuerdo con la regla de exención de polímeros según TSCA y 40 CFR 723.250.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

Hoja de Seguridad

Epotal® BLX 3654

Fecha de revisión : 2020/03/11

Página: 9/9

Versión: 4.3

(30751064/SDS_GEN_US/ES)

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ACETALDEHYDE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2020/03/11

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.

Epotal® BLX 3654 es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE

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