

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.12.2005

Producto: **Lutron™ KS 1**

Versión: 1.0

(30042727/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 06.01.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Lutron™ KS 1

uso: Producto químico para la industria química

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF MEXICANA S.A. DE C.V.

INSURGENTES SUR 975

COL. CD. DE LOS DEPORTES, DF 03710, MEXICO

Teléfono: 55 5325 2677

Telefax número: 001-973-245-6839

Dirección e-mail: prod_reg@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

CHEMTREC Int.: +1-703-527-3827

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

poliglicoleter, modificado/a, Polímero, Sustancias incluídas en las listas EINECS

3. Identificación de los peligros

Ningún peligro especial a mencionar.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

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 adecuados:
agua, medios de extinción en seco, espuma

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:
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. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

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

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Almacenamiento

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

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
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 374):
caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento
Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

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

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	6 - 8 (100 g/l, 23 °C)	(DIN/ISO 976)
Punto de fusión:	< -17 °C	(DIN/ISO 3016)
Punto de inflamación:	> 300 °C	(DIN/ISO 2592)
Temperatura de ignición:	aprox. 415 °C	(DIN 51794)
Densidad:	1,13 - 1,17 g/cm ³ (23 °C)	(DIN 51757)
Viscosidad, cinemático:	460 - 560 mm ² /s (23 °C)	(DIN 51562)

10. Estabilidad y reactividad

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

Productos peligrosos de descomposición:
dióxido de carbono, Aldehyde, Glycoether
En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 2.200 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
CL50, 96 h, > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 14.12.2005
Producto: **Lutron™ KS 1**

Versión: 1.0

(30042727/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 06.01.2010

Invertebrados acuáticos:
CE50, 48 h, > 100 mg/l

Plantas acuáticas:
CE50, 72 h, > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE10, > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
50 - 60 % disminución COD (28,000000 Días) (OCDE 301 A (nueva versión))
Moderada/parcialmente biodegradable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNRI
IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

no es obligatoria su señalización

Otras reglamentaciones

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 14.12.2005

Producto: **Lutron™ KS 1**

Versión: 1.0

(30042727/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 06.01.2010

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.