

Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 16.12.2009
Producto: **Korantin* PM**

Versión: 2.0

(30234487/SDS_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 17.12.2009

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

Korantin* PM

uso: Producto químico para la industria de transformación del metal

Empresa:

BASF Venezolana S.A.
Torre Sindoni Piso 11 entre Av. Bolivar y Miranda Este
Maracay, Aragua, VENEZUELA
Teléfono: +58 243 2371-108
Telefax número: +58 243 2371-140
Dirección e-mail: ehs-venezuela@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: 0800 122 7301/ +55 12 3128-1590

2. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: Sustancia

Descripción Química

Ethynylcarbinolalkoxylate

Sustancias peligrosas

prop-2-ino-1-ol

Contenido (P/P): < 2,5 %
Número CAS: 107-19-7
Número CE: 203-471-2
Número INDEX: 603-078-00-X
Símbolo(s) de peligrosidad: T, N
Frase(s) - R: 10, 23/24/25, 34, 51/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

▮ Cambiarse 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 los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

▮ Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

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.

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.

Vestimenta de protección especial:

▮ Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

Almacenamiento

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

Productos y materiales incompatibles:

No es necesario almacenar el producto por separado, si el embalaje está en buenas condiciones. Separar de iniciadores. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de peróxidos. Separar de agentes oxidantes fuertes. Separar de ácidos fuertes.

materiales adecuados: acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, esmalte al horno Z 4, cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero con 'inliner' de polietileno

8. Controles de la exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:

107-19-7: prop-2-ino-1-ol

Valor VLA-ED 1 ppm (ACGIH)

Efecto sobre la piel (ACGIH)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 1 ppm (OEL (VE))

Efecto sobre la piel (OEL (VE))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales adecuados para un contacto breve y/o pulverización (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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 influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

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)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C)

Estado físico: líquido

Color: pardo oscuro

Olor: similar a ajo

Valor pH: 7 - 10 (DIN ISO 976)
(100 g/l, 23 °C)

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

intervalo de ebullición: 150 - 200 °C

Punto de fusión: -50 °C

Punto de inflamación:	81 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Temperatura de autoignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Límite superior de explosividad:	44,9 %(V)	
Límite inferior de explosividad:	1,4 %(V)	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Presión de vapor:	0,5 mbar (20 °C) 3,6 mbar (50 °C)	
Densidad:	1,02 - 1,03 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes polares soluble	
Solubilidad en agua:	soluble (15 °C)	
Miscibilidad con agua:	(15 °C) solubilidad muy buena	
Viscosidad, cinemático:	7,68 mm ² /s (20 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Reacciones con ácidos fuertes y álcalis. Reacciones con sales de metales pesados. Reacciones con agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presenta ningún producto de descomposición.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata(Por ingestión): aprox. 2.500 mg/kg

rata (Por inhalación): 7 h (IRT)

En ensayos realizados con animales se presentó mortalidad dentro de los tiempos de exposición indicados.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Otras indicaciones de toxicidad

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

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
CL50 (96 h) 100 - 500 mg/l, *Leuciscus idus*

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
> 1.000 mg/l (DEV-L2)

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:
< 10 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (OCDE 301 A (nueva versión)) Difícil degradación biológica.

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.930 mg/g

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn

Nocivo.

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 16.12.2009
Producto: **Korantin* PM**

Versión: 2.0

(30234487/SDS_GEN_VE/ES)

Fecha de impresión 17.12.2009

Frase(s) - R
R20 Nocivo por inhalación.
R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S
S23.3 No respirar el vapor/aerosol.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Ethynylcarbinolalkoxylate

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

T	Tóxico.
N	Peligroso para el medio ambiente.
10	Inflamable.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.