



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 04.09.2002

Producto: **Soluphor* P**

Versión: 1.0

(30035117/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.06.2005

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

Soluphor* P

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:

Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

2-pirrolidona

Número CAS: 616-45-5

Número CE: 210-483-1

3. Identificación de los peligros

ninguna/as/os

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

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

Tras contacto con la piel:

Lavar a fondo con abundante agua.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Almacenamiento

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacén: < 30 °C

Periodo de almacenamiento: 12 Meses

Conservar el contenedor en ambiente seco ya que el producto absorbe la humedad del aire.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):

caucho cloropreno

caucho nitrilo

caucho butílico

elastómero de fluor

cloruro de polivinilo

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166), gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido o sólido
Color:	incolore hasta amarillo amarillo
Olor:	ligero olor propio
Valor pH:	9 - 11 (100 g/l, 20 °C)
Punto de fusión:	25,5 °C
punto de ebullición:	250 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 04.09.2002

Producto: **Soluphor* P**

Versión: 1.0

(30035117/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.06.2005

Punto de inflamación: 138 °C (DIN 51758)

Límite inferior de explosividad: 1,8 %(V)

Límite superior de explosividad: 16,6 %(V)

Temperatura de ignición: 390 °C (DIN 51794)

Presión de vapor: 0,04 mbar
(20 °C)Densidad: 1,103 g/cm³
(30 °C)Solubilidad en agua: miscible
(20 °C)

Coeficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): -0,71

Viscosidad, dinámica: 10,2 mPa.s
(30 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

En caso de contacto con ácidos se libera calor. Reacción exotérmica.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: > 5.000 mg/kg

por inhalación/rata: / 8 h

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Test Draize)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Test Draize)

Sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante Valor bibliográfico.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 04.09.2002
Producto: **Soluphor* P**

Versión: 1.0

(30035117/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 24.06.2005

Indicaciones adicionales:

No hay indicios de genotoxicidad in vitro (test de Ames negativo).
Riesgo de absorción por la piel.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): 4.600 - 10.000 mg/l

Invertebrados acuáticos:
Daphnia magna/CE50 (48 h): > 500 mg/l

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h): 250 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
CE50 (17 h): > 10.000 mg/l
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de un planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: > 70 %
Valoración: Buena eliminación del agua.

Valoración: El producto es biodegradable.

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 1.200 mg/g

Potencial de bioacumulación

Evitar su emisión al medio ambiente.

Otros efectos nocivos

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Incinerar en plantas adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 04.09.2002

Producto: **Soluphor* P**

Versión: 1.0

(30035117/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 24.06.2005

Envase contaminado:

Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 210-483-1

Según las Directivas de la CE no debe ser etiquetado para su manipulación.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Utilización adecuada: agente de formulación, disolvente(s), productos químicos industriales, materia prima para síntesis químicas

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 indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.