

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 26.07.2005

Producto: **Sodium Ascorbyl Phosphate**

Versión: 3.0

(30056964/SDS\_COS\_ES/ES)

Fecha de impresión 27.07.2005

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

### Sodium Ascorbyl Phosphate

uso: Producto químico

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
GermanyDirección de contacto:BASF Española S. A. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
E-08017 Barcelona  
Teléfono: (+34) 93 496 41 02Información 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

Nombre INCI: Sodium Ascorbyl Phosphate

sal trisódica del L-ácido ascórbico-2-monofosfato  
Número CAS: 66170-10-3

## 3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

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, dióxido de carbono, medios de extinción en seco

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

Medidas de protección para las personas:

Evite la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la luz. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:  
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas tipo P1 ó FFP1 (poca eficacia para partículas sólidas, p.ej. EN 143, 149).

Protección de las manos:  
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.  
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)

Protección corporal:  
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

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:	polvo
Color:	beige
Olor:	inodoro
Valor pH:	9 - 10 (3 %(m), 20 °C)
intervalo de fusión:	aprox. 260 °C La sustancia / el producto se descompone
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable
Propiedades comburentes:	no es comburente
Peso específico:	aprox. 290 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	789 g/l (20 °C)
Coefficiente de dispersion n-octanol/agua (log Pow):	aprox. < -4

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: aprox. 200 °C

Reacciones peligrosas:

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

Productos peligrosos de descomposición:

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

## 11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

DL50/dérmica/rata: > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante

Sensibilización/prueba de maximación en cobaya/cobaya: El producto no es sensibilizante.  
(Directiva 406 de la OCDE)

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1 estático

Brachydanio rerio/CL50 (96 h): 5.343 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

Directiva 79/831/CEE estático

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

Directiva 92/69/CEE, C.3 estático

Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): > 100 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

### Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D (aerobio), lodo activado, doméstico

Método de análisis: DBO de la demanda de oxígeno teórica

Grado de eliminación: 20 - 30 % (28 d)

Valoración: Difícilmente biodegradable (según criterios OECD)  
Moderada/parcialmente biodegradable.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

---

## 14. Información relativa al transporte

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

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 425-180-1

no es obligatoria su señalización

### Otras reglamentaciones

---

## 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.