



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## **ACIDO SALICILICO POLVO EP 99.5 %**

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

Denominación: **Acido salicílico polvo EP 99.5 %**

Nombre químico e sinónimo: Acido orto-hidroxibenzoico

**Nº CAS** 69-72-7

**Nº EINECS:** 200-712-3

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla: Principio Activo Farmacéutico

Empresa: METAPHARMACEUTICAL IND. S. L.

Tel.: 933089976 \* Fax: 933031750

Teléfono de urgencias: 915620420

### **2. Identificación de los peligros**

#### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto está clasificado como peligroso según arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE y/o del reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones).

El producto requiere de una ficha de datos de seguridad que cumpla con las disposiciones del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sucesivas modificaciones. Cualquier información sobre los riesgos para la salud y / o el ambiente se pueden encontrar en las secciones 11 y 12 de esta hoja.

#### **2.1.1. Reglamento 1272/2008 ( CLP ) y sucesivas modificaciones**

Clasificación y peligros enunciados:

Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

#### **2.1.2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas variaciones y ajustes**

Símbolos de peligro: Xn

Frases R: 22-41

El texto completo del Riesgo (R) y frases de peligro (H) se da en el capítulo 16.

#### **2.2. Elementos de la etiqueta**

El producto requiere etiquetado de peligro según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones

#### **Pictogramas de peligro**



**Palabra de advertencia** Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### **Indicaciones precaución**

P264: Lavar acuradamente las manos después de usar.

P270: No comer, beber o fumar durante el uso.

P301 + P312 En caso de ingestión se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire cualquier lente de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P330: Enjuagarse la boca.

P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes aplicables.

Contiene: Ácido salicílico

200-712-3

### **2.3. Otros peligros**

Información no disponible

## **3. Composición / información sobre los componentes**

### **3.1. Sustancias**

Contiene:

Identificación ácido salicílico

CAS 69-72-7 CE 200-712-3

% de contenido 100

Clasificación 67/548/CEE Xn R22, Xi R41

Clasificación 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1H318

= Xn NOCIVO, Xi = Irritante

El texto completo del Riesgo (R) y frases de peligro (H) se da en el capítulo 16.

### **3.2. Mezclas**

Información no pertinente

## **4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.

PIEL: Lavarse inmediatamente con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si la irritación persiste, consulte a su médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Inhalación: Llevar al aire libre. Si la respiración se hace dificultosa consultar inmediatamente al médico.

Ingestión: Acuda inmediatamente al médico. Inducir el vómito sólo bajo indicación del médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente menos que sea autorizado por un médico.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados más importantes**

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban**

Siga las instrucciones de su médico.

## **5. Precauciones contra incendios**

### **5.1. Extinción**

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Los medios de extinción deben ser los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

## MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS

Ninguno en particular.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

#### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de combustión (óxido de carbono, productos de pirolisis tóxicos, etc.)

El producto es combustible, y cuando se dispersan los polvos en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición puede producir mezclas explosivas con el aire. El fuego puede crecer o ser alimentado además por el sólido cuando alcanza altas temperaturas o por contacto con fuentes de ignición.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### INFORMACIÓN GENERAL

Refrigerar con agua los contenedores para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre use protección contra incendios completo. Recoja el agua de extinción. Esto no debe penetrar en el alcantarillado. Eliminar el agua contaminada usada para la extinción y el residuo del incendio según las normas.

#### EQUIPO

Casco protector con visera, indumentaria ignífuga (chaqueta y pantalones ignífugos con bandas alrededor de los brazos, piernas y cintura), guantes de trabajo (antiincendio, anti cortes y dieléctricos), una máscara de sobrepresión que cubra toda la cara del operador o bien auto respirador (auto protector) en el caso de grandes cantidades de humo.

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

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo rociando el producto con agua si no hubiera contraindicaciones. En el caso de polvo en el aire adoptar una protección respiratoria.

### **6.2. Precauciones ambientales**

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales, aguas subterráneas y de las zonas vecinas.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Instrumento mecánico para recoger el producto derramado y eliminar el residuo con chorros de agua. Asegurar una adecuada ventilación de la zona afectada por el derrame. Eliminación del material contaminado debe hacerse de acuerdo con lo dispuesto en la Sección 13.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Cualquier información sobre la protección y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No fumar durante la manipulación y uso.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas y chispas y otras fuentes de ignición.

### **7.3. Usos específicos finales**

Información no disponible

## **8. Controles de la exposición y protección personal**

### **8.1. Parámetros de control**

La información no relevante

### **8.2. Controles de la exposición**

El uso de medidas técnicas adecuadas siempre debe tener prioridad sobre los equipos de protección

Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local o descarga de aire malo viciado. Si estos pasos no mantienen la concentración del producto por debajo de los valores límite de exposición en el lugar de trabajo, use protección adecuada para las vías respiratorias.

Durante el uso del producto observar la etiqueta para los detalles de peligro. Cuando se seleccionen los equipos de protección personal, solicite el asesoramiento de sus proveedores de sustancias químicas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas vigentes abajo indicadas.

#### **PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

Proteja sus manos con guantes de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374), tal como el látex, PVC o equivalentes. Para la selección final del material de los guantes de trabajo se debe considerar: degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. La resistencia de los guantes de protección debe ser revisada antes de su uso ya que puede ser impredecible. Los guantes tienen un tiempo límite depende de la duración de la exposición.

#### **PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Use visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

#### **PROTECCIÓN DE LA PIEL**

Llevar mono de mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 344). Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

#### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

En caso de que se supere el valor umbral de una o más de las sustancias presentes en la preparación para la exposición diaria en el lugar de trabajo o a una fracción establecida por el servicio de prevención y servicios de protección, use un filtro de semifacial tipo FFP3 (ref. norma EN 141).

El uso de equipos de protección respiratoria, como mascarillas de vapores orgánicos y polvo / niebla es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición de los trabajadores. La protección ofrecida por las mascarillas es en todo caso limitado.

En el caso en que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral olfativo es mayor que el límite de exposición y en caso de emergencia o cuando los niveles de exposición se desconozcan o bien la concentración de oxígeno en el lugar de trabajo sea de un volumen inferior al 17%, el desgaste de aire comprimido auto- circuito (ref. norma EN 137) o un respirador toma de aire exterior para el uso con mascarilla entera, semi-mascarilla o boquilla (ref. norma EN 138).

Proporcionar un sistema de lavado de ojos y una ducha de emergencia.

Debería haber un riesgo de exposición a salpicaduras o chorros en el trabajo realizado, debe haber una adecuada la protección de las membranas mucosas (boca, nariz, ojos) con el fin de evitar la absorción accidental.

## **9. Física y química**

### **9.1. La información sobre características físicas y químicas**

Estado físico Polvo cristalino

Color blanco

Olor inodoro

Olor umbral NA (No disponible)

pH 2,4 ( sosp. 2g/100mlH<sub>2</sub>O )

Punto de fusión o de congelación 159 ° C

Punto de ebullición 211 ° C

Intervalo de destilación ND (no disponible)

Punto de inflamación 157 ° C

Tasa de evaporación (No disponible)

Inflamabilidad de sólidos y gases (no disponible)

Límite inferior de inflamabilidad NA (No disponible)

Límite inferior de explosividad NA (No disponible)

Límite inferior de explosividad NA (No disponible)

Límite superior de explosividad NA (No disponible)

Presión de vapor de 0,02 Pa, 25 ° C

Densidad de vapor (no disponible)

Peso específico 0,4 a 0,5

Solubilidad Soluble alcohol, éter, cloroformo, ligeramente soluble en agua.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: 02:21-2:26

Temperatura de autoignición 500 ° C

Temperatura de descomposición NA (No disponible)

Viscosidad (no disponible)

Propiedades comburentes (no disponible)

### **9.2. Más información**

Peso molecular 138,12

VOC (Directiva 1999/13/CE): 0 %

Límite de explosión en el aire (polvo): 30 g/m<sup>3</sup>. Energía mínima de inflamación: 3 a 10 mJ (tubo Hartmann modificado MIKE 3 ) Clase ( VDI 3673 ) ST: 2 .

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

La polimerización peligrosa espera.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable a temperatura ambiente y bajo las condiciones de trabajo habituales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Información no disponible

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones a evitar: Evitar las altas temperaturas, la exposición a la luz y la humedad.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materias a evitar: oxígeno, sustancias oxidantes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos: Si se expone a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono, humo y / u óxidos de nitrógeno y / o óxidos de azufre

## **11. La información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Efectos agudos: Este producto es nocivo si se ingiere y se ingiere incluso pequeñas cantidades pueden causar serios problemas de salud (dolor, náuseas, vómitos, diarrea).

El producto puede causar irritación leve de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores, ojos y piel. Los síntomas de la exposición pueden incluir sensación de quemazón, tos, sibilancia, laringitis, falta de aliento, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

El producto causa daños graves en los ojos y puede causar opacidad de la córnea, lesiones del iris, coloración irreversible del ojo.

Acido salicílico

LC50 (inhalación): Rata 460000 mg/m<sup>3</sup>/30 ´

DL50 (Oral): 891.000 mg / kg rata

DL50 (Cutáneo): 10.000 g / kg de conejo

## **12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Información no disponible

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Información no disponible

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Información no disponible

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Información no disponible

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Información no disponible

### **12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

### **13.1. Los métodos de tratamiento de los residuos**

Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto deben ser considerados especialmente peligrosos.

La peligrosidad de los residuos que contienen este producto debe ser evaluado de acuerdo con la normativa aplicable. La eliminación debe encargarse a través de un gestor autorizado de conformidad con la legislación nacional y regulaciones locales.

Residuos sólidos pueden ser adecuados para su eliminación en un relleno sanitario.

Envases contaminados

Envases contaminados deben ser valorizados o eliminados de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

#### **14. Información relativa al transporte**

El producto no está clasificado como peligroso según las disposiciones vigentes que rigen el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), por vía marítima (Código IMDG) y aéreo (IATA).

#### **15. Información sobre normativa**

##### **15.1. Normas y legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o de la mezcla**

Ninguna categoría Seveso

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII del Reglamento (CE) No. 1907/2006 no

Las sustancias de lista de sustancias candidatas (Art. 59 del REACH) no

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH) no

Controles sanitarios –

Los trabajadores expuestos a este agente químico, deben someterse a los controles de salud con conformidad a lo dispuesto en el art. 41 del Decreto Legislativo n.º 81 del 9 de abril de 2008, el riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores ha sido considerado irrelevante, de acuerdo con el artículo 224, apartado 2.

##### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha procesado una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias que contienen.

#### **16. Más información**

Descifrando clasificaciones CLP mencionadas en la sección 2-3 de la ficha:

Tox. 4 Toxicidad aguda, Categoría 4

Lesiones oculares Eye Dam. 1 graves, Categoría 1

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Texto de las frases de riesgo (R) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

R22 Nocivo por ingestión.

R41 RIESGO DE LESIONES OCULARES GRAVES.

#### **BIBLIOGRAFÍA GENERAL**

1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes
3. Reglamento (CE) n.º 1907/ 2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Reglamento (CE) n.º 1272/ 2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Reglamento (CE) no 790/ 2009 del Parlamento Europeo (I Atp . CLP)
6. Reglamento (CE) 453 /2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. ed 10
8. Manejo de la seguridad química
9. NIOSH - Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas
10. INRS - Número toxicologique
11. Patty - Higiene Industrial y Toxicología
12. N.I. Sax - Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales - 7, 1989 Edición

Nota de los usuarios:

La información contenida en esta ficha técnica está basada en el conocimiento disponible en la fecha de la última versión.

El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completitud de la información suministrada según cada uso específico del producto.

No debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo, los usuarios deben usarlo bajo su propia responsabilidad, según las leyes y reglamentos vigentes en materia de higiene y seguridad. No aceptamos ninguna responsabilidad para el uso impropio.