



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:
Acido Salicílico

Sinónimo: Acido 2-Hidroxibenzoico

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte
www.ctr.com.mx
Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633
e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx
Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Acido Salicílico
Fórmula: $C_6H_4(OH)COOH$ M.= 138,12



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Espuma. Polvo seco.

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

No se conocen

5.3 Riesgos especiales:

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Riesgo de explosión del polvo.

5.4 Equipos de protección:

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Ambiente seco.

Temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:

Sin indicaciones particulares.

8.2 Control límite de exposición:

Datos no disponibles.

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A.

Filtro P.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: de color blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 3

Punto de fusión/punto de congelación 159 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 211 °C 27 hPa

Punto de inflamación: 157 °C



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A
Presión de vapor: 1,3 hPa (114 °C)
Densidad de vapor: N/A
Densidad relativa: N/A
Solubilidad: 1,8 g/l en agua 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A
Temperatura de auto-inflamación: 570 °C
Temperatura de descomposición: N/A
Viscosidad: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

10.2 Materias que deben evitarse:

Flúor. Yodo. Agentes oxidantes fuertes. Hierro.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de carbono. Fenoles.

10.4 Información complementaria:

Sensible a la luz. En polvo, existe riesgo de explosión.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral mus : 480 mg/kg

DL50 oral rat : 891 mg/kg

DL50 ipr mus : 300 mg/kg

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Por ingestión: Irritaciones en mucosas Se absorbe rápidamente. Por absorción de grandes cantidades: náuseas vómitos dolores de estómago vértigo aturdimiento espasmos colapso trastornos del equilibrio electrolítico Efectos crónicos problemas hepáticos problemas renales Puede provocar sensibilización No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 213 mg/l

Clasificación :



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

Altamente tóxico.
Crustáceos (Daphnia Magna) 180 mg/l
Clasificación :
Altamente tóxico.
Algas 60 mg/l
Clasificación :
Extremadamente tóxico.
12.1.2. - Medio receptor :
Riesgo para el medio acuático
Medio
Riesgo para el medio terrestre
Bajo
12.1.3. - Observaciones :
Ecotoxicidad aguda en función de la concentración del vertido.

12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :
DBO5 = 0,95 g/g
ThOD 1,623 g/g
DQO = D.100 D% ThOD
12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :
BODD 41 D % ThOD/5d
DBO5/DQO
Biodegradabilidad
Alta, más de 1/3
12.2.3. - Degradación abiótica según pH :
12.2.4. - Observaciones :
Producto fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :
12.3.2. - Bioacumulación :
Riesgo
12.3.3. - Observaciones :
Producto no bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo :

Reparto: $\log P(\text{oct}) = 2.26$

12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

El tratamiento es la neutralización.
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

En América están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

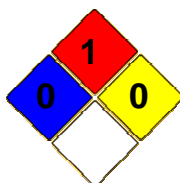
Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

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

15. Información Reglamentaria

16. Otra información



Grados de NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Renuncia:

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA,



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACIDO SALICILICO

EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

