

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ÁCIDO SALICÍLICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Identificador del producto

Nombre comercial : ÁCIDO SALICÍLICO GRADO FARMA

No. CAS : 69-72-7

REACH : Número de registro : 01-2119486984-17-0000

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia / mezcla : Usos específicos: Fabricación Industrial (todas), Sustancias intermedias, Medicamentos, Productos cosméticos y productos de cuidado personal, Industrias extractivas (sin incluir las industrias en mar abierto), Productos de higienización del aire, Abrillantadores y ceras, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de emergencia

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- 69-72-7 ácido salicílico

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ligeramente irritante, para la piel.

Sólido combustible.

Sólido molido. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancia

No. CAS : 69-72-7

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.03.2018 Revisión: 0

No. EINECS : 200-712-3

Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008:

H302 : Toxicidad aguda , Oral, Categoría 4

H318 : Irritación ocular , Categoría 1

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales :

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

El socorrista necesita protegerse a si mismo.

Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

Inhalación :

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

Contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos :

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión :

No provocar el vómito

No dar nada a beber.

Si es necesario consultar a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma

polvo

Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Riesgo de explosión del polvo por acción del calor
Desprendimiento de vapores tóxicos e inflamables (riesgo de explosión)

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Equipo de respiración autónomo (EN 133)

Métodos específicos de lucha contra incendios : Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia :
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

No respirar el polvo.

Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".

Botas

Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.

Palabra de advertencia

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

Métodos de limpieza

Recuperación : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Descontaminación/limpieza : Descontaminación y lavado de los suelos con :
solución acuosa de sosa (2 a 5%).

Eliminar lavando con mucha agua.

Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.

Eliminación : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección
"Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación

Medidas de orden técnico :

Punteo equipotencial sobre las instalaciones neumáticas.

Puesta a tierra de las instalaciones.

Inertizar los aparatos.

Consejos de manejo y uso seguro :

Proteger contra la humedad.

Evite la formación de polvo.

Proveer de ventilación adecuada.

No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.

Almacenamiento

Medidas técnicas para el almacenamiento :

El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya por si mismo recipiente de retención.

Es necesario ventilar los locales en el momento de la apertura de los envases.

Condiciones de almacenamiento

Recomendados : Protéjase de la luz.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Proteger contra la humedad.

Productos incompatibles : Alcalis y productos cáusticos.

Materias comburentes.

Condiciones de embalaje : Almacenar en envase original., Contenedor flexible con lámina plástica interior., Saco papel con lámina plástica interior.

Materiales de embalaje - Recomendados : Acero inoxidable, Materias plásticas (polietileno), Polipropileno

Materiales de embalaje - Evitar : Acero

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Nombre del producto	Población	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Período de referencia	Valor	Nota
ácido salicílico	Trabajadores	Inhalación	Efectos agudos, Efectos locales		3 mg/m3	
		Contacto con la piel	Efectos crónicos, Efectos sistémicos		2 mg/kg peso corporal/día	
		Inhalación	Efectos crónicos, Efectos sistémicos		16 mg/m3	
		Inhalación	Efectos crónicos, Efectos locales		1 mg/m3	
	Consumidores	Ingestión	Efectos agudos, Efectos sistémicos		4 mg/kg peso corporal/día	
		Contacto con la piel	Efectos crónicos, Efectos sistémicos		1 mg/kg peso corporal/día	

	Inhalación	Efectos crónicos, Efectos sistémicos	4 mg/m3	
	Ingestión	Efectos crónicos, Efectos sistémicos	1 mg/kg peso corporal/día	
	Inhalación	Efectos crónicos, Efectos locales	0,2 mg/m3	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre del producto	Compartimiento	Valor	Observaciones
ácido salicílico	Agua dulce	0,20 mg/l	
	Agua de mar	0,020 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	1,42 mg/kg (peso muerto)	
	Sedimento marino	0,14 mg/kg (peso muerto)	
	Suelo	0,17 mg/kg (peso muerto)	
	STP	162 mg/l	

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería : El polvo se debe extraer directamente en el punto de origen.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si una valoración del riesgo indica que es necesario.

Manipulación del producto a granel :

Respirador con un filtro a partículas (EN 143)

Protección de las manos : Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Medidas de higiene : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Utilice equipos de protección personal limpio y en buen estado.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de protección : El equipo de protección debe ser seleccionado de conformidad con las normas CEN y en cooperación con el proveedor de los equipos de protección.

La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.

Recomendaciones generales : No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Aspecto

Forma : Polvo cristalino Agujas.

Estado físico : sólido

Color : blanco

incolore

Olor : Entre nulo e ínfimo.

Umbral olfativo : sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH : 2,4 (2 % (m/v)) (suspensión acuosa)

Punto/intervalo de fusión : 157 - 160 °C

Punto /intervalo de ebullición : 256 °C a 1.013 hPa

Punto de sublimación : 76 °C

Punto de inflamación : 157 °C

copa cerrada

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Método: Método UN N.1

Temperatura de auto-inflamación : No aplicable (sólido cuyo punto de fusión es < 160 °C).

Propiedades comburentes : No está considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)

Solubilidad en agua : 2 g/l a 20 °C

Solubilidad en otros disolventes :

Eter dietílico

soluble

Acetona

soluble

Etanol

soluble

Cloroformo

soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: aprox. 2

Presión de vapor : 0,0002 hPa a 25 °C

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

Masa volumétrica : 1,44 g/cm³ a 20 °C

Densidad aparente :

700 - 800 kg/m³

Producto vibrado

400 - 500 kg/m³

Suelto

Potencial óxido/reducción : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : no aplicable, sólido

Viscosidad, cinemática : no aplicable, sólido

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Descomposición térmica : 230 °C

Velocidad de calent: 2 k/min

Constante de la explosión al polvo : 259 m.bar/s

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.03.2018 Revisión: 0

Concentración mínima de ignición (Cmi) : 30 g/m³
Energía mínima de ignición : 3 - 10 mJ
Método: tubo de Hartmann modificado MIKE 3
Temperatura mínima de inflamación (TMI) : 340 °C
Límites inferior de explosividad : no aplicable, sólido
Límites superior de explosividad : no aplicable, sólido
Peso molecular : 138,12 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad química : Estable a temperatura ambiente.
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse : Se descompone al calentar.
Riesgo de inflamación de los polvos en aire por encima de 30 g/m³.

Materias que deben evitarse : Alcalis y productos caústicos.
Materias comburentes.

Productos de degradación : A temperatura elevada, libera :
vapores inflamables que pueden crear peligros de incendio o de explosión
Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera:
vapores tóxicos
(Oxidos de carbono, CO + CO₂)
(Fenol)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50 : 891 mg/kg - rata , machos
Informes internos no publicados

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 - 1 h : > 0,9 mg/l - rata
Polvo
Informes internos no publicados

Toxicidad cutánea aguda : DL50 : > 2.000 mg/kg - rata
Datos bibliográficos

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : sin datos disponibles
Toxicidad par aspiración : no aplicable

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel : No irritante por aplicación cutánea en el conejo.
Informes internos no publicados
Puede provocar una irritación ligera y pasajera.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : conejo
Riesgo de lesiones oculares graves.
Grave irritación de los ojos
Datos bibliográficos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : Test del ganglio linfático local - ratón
no sensibilizante
Datos bibliográficos

Humanos
no sensibilizante
Producto diluido
Datos bibliográficos

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas : Exposición oral 4 Meses - rata
NOAEL: 45,4 mg/kg
Datos bibliográficos
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Exposición oral 24 Meses - rata
NOAEL: 45,4 mg/kg
Datos bibliográficos
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : Evaluación Toxicológica:
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : Evaluación Toxicológica:
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad : no se han observado efectos carcinogenosos

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro : Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
Datos bibliográficos

Genotoxicidad in vivo : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Datos bibliográficos

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción : Estudio de fertilidad en 3 generaciones - rata
NOEL Padres: 250 mg/kg
NOEL F1: 75 mg/kg
NOEL F2: 75 mg/kg
Datos bibliográficos

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.03.2018 Revisión: 0

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para el desarrollo / Teratogenicidad : rata

Exposición oral

NOAEL teratogenicidad: 50 mg/kg

NOAEL Toxicidad maternal: 50 mg/kg

Datos bibliográficos

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.

Polvo

Informes no publicados

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Efectos ecotoxicológicos

Compartimiento acuático (incluidos los sedimentos)

Toxicidad para los peces : CL50 - 96 h : 1.380 mg/l - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Ensayo dinámico

Sustancia test: Sales sódicas

Concentración medida.

Datos bibliográficos

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - 48 h : 870 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Ensayo estático

Datos bibliográficos

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50 - 72 h : > 100 mg/l - Desmodesmus subspicatus

Biomasa

Datos bibliográficos

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l - 21

Días - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Prueba de reproducción Concentración medida.

Datos bibliográficos

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad : Biodegradabilidad aerobia final

Fácilmente biodegradable

100 % - 14 Días

Datos bibliográficos

Bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No potencialmente bioacumulable.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.03.2018 Revisión: 0

Datos bibliográficos

Movilidad

Distribución entre compartimentos medioambientales : Móvil en suelos
Informes internos no publicados

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales : Destino final habitual del producto : Agua

Valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no es considerada persistente, bioacumulante y tóxica (PBT),
No se considera que esta sustancia sea muy persistente ni muy bioacumulante (vPvB).

Otros efectos adversos

Evaluación ambiental : No está clasificado Peligroso para el medio ambiente, según los criterios CE.
No está clasificado como peligroso para el medio ambiente, según la REGULACIÓN (EC) Nº 1272/2008

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Destrucción/Eliminación

Interdicción : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Consejos: Vaciar completamente los envases antes de su descontaminación.
Motivos para la eliminación de residuos : Incinerar los sacos y los contenedores flexibles.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

ADR

no regulado

RID

no regulado

IMDG

no regulado

IATA

no regulado

ADN / ADNR

no regulado

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Evaluación de la seguridad química : Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Texto íntegro de las Declaraciones-P referidas en las secciones 2 y 3.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros datos

Otros datos : Esta ficha ha sido actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Los subtítulos y el texto que se ha modificado desde la versión anterior aparece indicado en dos barras verticales.