

Ficha de Datos de Seguridad

ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Sodio nitrato PRS

Identificación de la sociedad o empresa:

Acofarma Distribución S.A.

Llobregat, 20

08223-Terrassa. España.

Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2.- Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Sólidos comburentes (Categoría 3)

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)

Irritación cutáneas (Categoría 2)

Irritación ocular (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Categoría 3)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H272

Puede agravar un incendio; comburente.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración(es) de prudencia

P220

Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

P261

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P305 + P351 + P338

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.

Símbolo(s) de peligrosidad

O Comburente

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R 8

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R22

Nocivo por ingestión.

R36/37/38

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S17

Manténgase lejos de materias combustibles.

S26

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Otros Peligros - ninguno(a)

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio nitrato PRS****3.- Composición/información sobre los componentes**

CAS-Nº.: 7631-99-4 EINECS.: 231-554-3
PM: 84.99
Fórmula molecular: NaNO_3

4.- Primeros auxilios

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

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Adaptar los materiales al entorno.

Riesgos especiales:

Incombustible. Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles. En caso de incendio posible formación de vapores tóxicos. Precipitar los vapores formados con agua.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

No inhalar el polvo.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Almacenar bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

Temperatura ambiente.

8.- Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de las manos: Precisa.

Protección de los ojos: Precisa.

Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Sustituir la ropa contaminada. Lavarse cara y manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9.- Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio nitrato PRS**

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH

(a 50 g/l H₂O) (20°C) aprox. 6.6

Punto de fusión 309 °C

Punto de ebullición >380 °C (desc.)

Punto de ignición no disponible

Punto de destello no disponible

Limites de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad (20/4) 2.26

Densidad aparente aprox. 1050-1300 kg/m³

Solubilidad en agua (20°C) 880g/l

10.- Estabilidad y reactividad*Condiciones a evitar:*

Información no disponible.

Materias a evitar:

Acido per fórmico, azufre, metales alcalinos, sustancias inflamables, metales en polvo, cianuros (calor), carbono, compuestos oxidables, anhídrido acético, cloruro de polivinilo, fosfito sódico, tiosulfato sódico, óxido de aluminio, fosfuro de boro.

Productos de descomposición peligrosos:

Vapores nitrosos.

11.- Información toxicológica

Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

Tras ingestión: Irritaciones en mucosas, náuseas, desarreglos intestinales, vómitos.

Tras absorción de grandes cantidades: Metahemoglobinemia con cefaleas, arritmias, hipotensión, dificultades respiratorias, espasmos, cianosis.

12.- Informaciones ecológicas*Efectos ecotóxicos:*

Test EC 50 (mg/l):

Bacterias = 700 mg/l; Clasificación: Altamente tóxico.

Peces (*Salmo gairdneri*)= 2500 mg/l; Clasificación: Muy tóxico.Peces (*C. carpio*)= 3100 mg/l; Clasificación: Muy tóxico.

Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático Bajo.

Riesgo para el medio terrestre = Bajo.

Observaciones:

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

Otras observaciones ecológicas:

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA**Denominación: Sodio nitrato PRS**

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

Peligroso para el agua potable. Los nitratos pueden favorecer a la eutrofia.

13.- Consideraciones relativas a la eliminación*Producto:*

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.

Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

14.- Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID y GGVS/GGVE (Alemania)

Clasificación GGVS/GGVE: 5.1 Cifra y letra: 22C

Clasificación ADR/RID: 5.1 Cifra y letra: 22C

Denominación del producto: 1498 SODIUM NITRATE

Transporte fluvial:

No examinado.

Transporte marítimo IMDG

Clasificación IMDG: 5.1 Número UN: 1498 Grupo de empaque III

Ems: 5.1 MFAG: 235

Nombre técnico correcto: SODIUM NITRATE

Transporte aéreo ICAO-IATA Y IATA-DGR

Clasificación ICAO/IATA: 5.1 UN/ID-No.: 1498 Grupo de empaque III

Nombre técnico correcto: SODIUM NITRATE.

15.- Información Reglamentaria

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

Denominación: Sodio nitrato PRS

16.- Otras informaciones

Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2

Fecha de emisión: 1-12-99

Fecha de edición 2ª: 30-11-10

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.