

## 1163 Azufre precipitado

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

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Azufre precipitado

**Sinónimo:**

**Nº de Registro REACH:** 01-2119487295-27-XXXX

#### 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:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

### 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.**

Irrit. cut. 2

**Pictogramas de peligrosidad**

**Palabra de advertencia**

Atención



**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P321 Se necesita un tratamiento especifico (ver en esta etiqueta).

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).**

**Xi** Irritante

R38

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

### 3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Azufre precipitado  
Fórmula: S M.= 32,06 CAS [7704-34-9]  
Número CE (EINECS): 231-722-6  
Nº de Registro REACH: 01-2119487295-27-XXXX

### 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. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

#### 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. Pedir atención médica.

#### 4.5 Ingestión:

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

Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua).

### 5. Medidas de lucha contra incendio

#### 5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

#### 5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

No se conocen

#### 5.3 Riesgos especiales:

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S. Puede formar mezclas explosivas con aire.

#### 5.4 Equipos de protección:

Ropa y calzado adecuados.

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones individuales:

No inhalar el polvo.

#### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar 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.

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

#### 7.2 Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

## 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.

### 8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

### 8.5 Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

### 8.6 Medidas de higiene particulares:

Usar ropa de trabajo adecuada. Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara 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: ligeramente amarillo

Granulometría N/A

Olor: Característico.

pH: N/A

Punto de fusión/punto de congelación 118 - 120 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 444 °C

Punto de inflamación: ~ 170 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: N/A

Solubilidad: en Insoluble en agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: 235 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Acetiluros. Ácidos minerales. Agentes oxidantes. Carbono disulfuro.

Carburos. Cloratos. Compuestos de silicio. Eteres. Flúor. Halogenuros de halógeno. Hidruros. Litio siliciuro. Metales. Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Nitratos. Nitritos. Compuestos orgánicos de nitrógeno.

Nitruros. No metales. Óxidos metálicos. Óxidos no metálicos. Percloratos.

Peróxidos. Sulfuros.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido de azufre.

### 10.4 Información complementaria:

En polvo, existe riesgo de explosión. Sensible al calor.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral rbt : 175 mg/kg

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación del polvo: Puede provocar dificultades respiratorias Por ingestión: desarreglos intestinales 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) :

12.1.2. - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

12.1.3. - Observaciones :

Datos ecotóxicos no disponibles.

Efecto fungicida.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad :

12.2.1 - Test :

12.2.2. - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

12.2.3. - Degradación abiótica según pH :

12.2.4. - Observaciones :

### 12.3 Potencial de bioacumulación :

12.3.1. - Test :

12.3.2. - Bioacumulación :

Riesgo

12.3.3. - Observaciones :

### 12.4 Movilidad en el suelo :

Datos no disponibles.

### 12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

### 12.6 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Sustancia o preparado:

En la Unión Europea no 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.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

### **13.2 Envases contaminados:**

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

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

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

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: AZUFRE

UN 1350 Clase: 4.1 Grupo de embalaje: III (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: AZUFRE

UN 1350 Clase: 4.1 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Azufre

UN 1350 Clase: 4.1 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 448 PAX 446

## **15. Información Reglamentaria**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 16. Otras informaciones

### Otras frases de precaución

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

Frases R:	<b>R38</b> Irrita la piel.
Frases S:	<b>S46</b> En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Número y fecha de la revisión: 4 15.09.2011

Fecha de edición: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.