

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**AZUFRE**

ICSC: 1166



AZUFRE  
Flor de azufre  
S

Masa atómica: 32.1(véanse Notas)

Nº CAS 7704-34-9  
Nº RTECS WS4250000  
Nº ICSC 1166  
Nº NU 1350



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Agua pulverizada, espuma, polvo, arena seca.
<b>EXPLOSION</b>	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra).	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón, tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Sensación de quemazón, diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	Clasificación de Peligros NU: 4.1 Grupo de Envasado NU: III

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 1166

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**AZUFRE**

**ICSC: 1166**

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Polvo amarillo.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Por combustión, formación de óxidos de azufre, incluyendo dióxido de azufre. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del polvo de la sustancia puede originar inflamación de la nariz y del tracto respiratorio.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al tracto respiratorio, dando lugar a una bronquitis crónica.</p>
---	--	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: 445°C Punto de fusión: 113-120°C Densidad relativa (agua = 1): 2.1 Solubilidad en agua: Ninguna	Punto de inflamación: 207°C Temperatura de autoignición: 232°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 35-1400 g/m <sup>3</sup>
----------------------------	---	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

<b>NOTAS</b>
--------------

Masa molecular del S8 es 256.5 Frecuentemente se transporta en forma triturada (UN 2448; TEC(R)-115). Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-115A  
 Código NFPA: H 1; F 1; R 0;

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 4-027 AZUFRE	
-----------------------	--

<b>ICSC: 1166</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>AZUFRE</b>
-------------------	-------------------	---------------

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).
-------------------------------	--