



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CEPSUL ESPECIAL

Código del producto: 37028

Revisión: 03
Fecha: 30/01/04

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto: AZUFRE MOLIDO.
Grupo Químico: Azúfres.
Número EINECS: 231-722-6
Número CAS: 7704-34-9
Uso de la sustancia: Agricultura/Industria.

Suministrador: CEPSA
 Avda. del Partenón, 12 (28042 MADRID)

Teléfono de contacto: 91-337 63 03
 Fax: 91-337 70 98

Teléfono de Emergencia: CEPSA MADRID
 91-337 60 00

Instituto Nacional de Toxicología: 91-562 04 20

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CONSTITUYENTES QUE CONTRIBUYEN AL PELIGRO:

Componente	Concentración%	Nº CAS	Nº EINECS	Símbolo UE	Frase R

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgos para la salud: Elevadas concentraciones en el aire pueden provocar irritaciones en los ojos y vías respiratorias.

Seguridad: El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.

Efectos sobre el medio ambiente: No clasificado como peligroso según los criterios de la CE.

FICHA DE DATOS SEGURIDAD
CEPSUL ESPECIAL
Código del producto: 37028

Revisión: 03
Fecha: 30/01/04

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua.

Ingestión: Si el afectado no está inconsciente, dar de beber agua o leche. No provocar el vómito. Buscar atención médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo químico, CO2.

Precauciones especiales: Utilizar vestimenta adecuada. No emplear agua a presión.

Productos de combustión peligrosa: Formación de vapores de SO2 y SO3.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes de caucho nitrilo. Eliminar fuentes de ignición. Llevar adecuado equipo de protección.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo.

Métodos de limpieza:

Derrames pequeños: Delimitar la extensión del producto con arena u otros materiales absorbentes. No utilizar materiales combustibles. Confinar el producto en contenedores debidamente etiquetados.

Derrames grandes: Confinar el producto evitando la extensión al suelo y aguas. Trasladar a un depósito etiquetado. El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la Legislación local.

Otras informaciones: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CEPSUL ESPECIAL
Código del producto: 37028

Revisión: 03
Fecha: 30/01/04

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Asegurar una ventilación suficiente. Evitar el contacto repetido con la piel. Evitar fuentes de ignición y cargas electrostáticas.
Almacenamiento:	Almacenar a temperatura ambiente, lejos de fuentes de ignición. Evitar la acumulación de electricidad estática. Prever toma de tierra.
Materiales recomendados:	Sacos de papel o polipropileno.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición:	SULFURO DE HIDRÓGENO 10 ppm (8 h TWA).
Protección respiratoria:	Llevar equipo de respiración autónomo con filtro de vapores orgánicos en el caso de sobrepasar el límite de exposición.
Protección de las manos:	Utilizar guantes impermeables de caucho nitrilo.
Protección de los ojos:	Utilizar gafas con protección total.
Protección de la piel:	Ropa de protección adecuada.

9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo amarillo.
Olor:	Penetrante.
pH:	
Intervalo de destilación:	445 °C.
P. de Inflamación:	175 °C.
Autoinflamabilidad:	232 °C.
Límites de explosividad:	
Presión de vapor:	< 0.01 h Pa a 20 °C.
Densidad:	1790 Kg/m ³ a 138 °C.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Viscosidad (123 °C):	17 mPa.s

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CEPSUL ESPECIAL
Código del producto: 37028

Revisión: 03
Fecha: 30/01/04

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones y materiales a evitar: Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Calor, llamas y chispas.
Productos de descomposición peligrosa: S02 y S03.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:
Oral: Toxicidad baja, LD50 > 2000 mg/Kg.
Cutánea: Toxicidad baja, LD50 > 2000 mg/Kg.
Inhalatoria: Toxicidad baja, LC50 > 5 mg/l.

EFFECTOS LOCALES:
Ojos: Irritante.
Piel: Irritante. No sensibilizante de la piel.
Mutagénesis: No se espera que sea mutagénico.

EFFECTOS SOBRE LAS PERSONAS: El contacto prolongado con la piel puede provocar dermatosis.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto insoluble en agua.
- Biodegradable.
- No bioacumulable.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse de acuerdo a la Legislación vigente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CEPSUL ESPECIAL
Código del producto: 37028

Revisión: 03
Fecha: 30/01/04

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DENOMINACIÓN TÉCNICA: AZUFRE.

ADR/RID

Nº ONU:	1350
Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	III
Código de peligro:	40
Etiqueta:	4.1

IMDG

Nº ONU:	1350
Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	3

IATA

Nº ONU:	1350
Clase:	4.1
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	3

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no regulado según la Directiva de Sustancias Peligrosas.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Este producto deber ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial.
Esta información refleja los conocimientos actuales. Describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

DPTO. TÉCNICO DE PETROCEPSA

Teléfono: 91-337 62 73
Nº Fax: 91-337 70 98
E-mail: petrocepsa@madrid.cepsa.es