

**PARAFORMALDEHÍDO**

**ICSC: 0767**

Octubre 2006

CAS: 30525-89-4 Polioximetileno  
 RTECS: RV0540000 Formagene  
 NU: 2213 Formaldehído polimerizado  
 Paraformol  
 (CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>.H<sub>2</sub>O



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, pulverización con agua, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	Por encima de 71°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Por encima de 71°C, sistema cerrado, ventilación. Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra).	
<b>EXPOSICIÓN</b>		<b>¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!</b>	
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta. Sensación de quemazón. Dificultad respiratoria.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Sensación de quemazón en la garganta y el pecho.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 4.1 Grupo de Envasado NU: III Clasificación GHS Peligro Sólido inflamable. Nocivo en caso de ingestión. Mortal si se inhala el polvo. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-41GF1-II+III Código NFPA: H3; F2; R1;	Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, y ácidos fuertes.

**PARAFORMALDEHÍDO**

**ICSC: 0767**

**DATOS IMPORTANTES**

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO**

Sólido blanco en diversas formas, de olor acre.

**PELIGROS FÍSICOS**

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.

**PELIGROS QUÍMICOS**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente o en contacto con ácidos, bases y oxidantes produciendo formaldehído inflamable.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN**

TLV no establecido.  
MAK no establecido.

**VÍAS DE EXPOSICIÓN**

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACIÓN**

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN**

La sustancia irrita gravemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA**

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. Ver Notas.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Punto de fusión (se descompone): 120-180°C  
Densidad relativa (agua = 1): 1,5  
Solubilidad en agua: escasa  
Presión de vapor, kPa a 25°C: <0,16  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 1,03

Punto de inflamación: 71°C c.c.  
Temperatura de autoignición: 300°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 7,0-73,0

**DATOS AMBIENTALES**

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

**NOTAS**

Ver Ficha FISQ 0275 (formaldehído).

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

**NOTA LEGAL**

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.