

Fichas Internacionales de Seguridad Química

POLIESTIRENO

ICSC: 1043



Poli (1-feniletileno)

Homopolímero de etenilbenceno

(C₈H₈)_x

Masa molecular: 10 000-300 000

Nº ICSC 1043

Nº CAS 9003-53-6

Nº RTECS WL6475000

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION		Evitar inhalación de polvo .	
• PIEL			
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad. o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	
• INGESTION			

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilar. Eliminar toda fuente de ignición. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado y precintado. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).		NU (transporte): No clasificado. CE: No clasificado.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1043

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

POLIESTIRENO

ICSC: 1043

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Sólido incoloro en diversas formas.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 300°C, produciendo humos tóxicos, incluyendo estireno. La sustancia se descompone al arder, produciendo humos irritantes. Reacciona con oxidantes fuertes.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV no establecido.
MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACION:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire al dispersar el producto, especialmente en estado pulverulento.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

Puede causar irritación mecánica

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión: 240°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.04-1.13

Punto de inflamación: 345-360°C
Temperatura de autoignición: 427°C

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

ICSC: 1043

POLIESTIRENO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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.