

SAL SÓDICA DEL ÁCIDO POLIACRÍLICO

ICSC: 1429

Abril 2008

CAS: 9003-04-7
 RTECS: AT4680000
 Sal sódica del homopolímero del ácido acrílico
 Sal sódica del polímero del carboxivinilo
 Sal sódica del homopolímero del ácido 2-propenóico
 Poliacrilato sódico
 $(C_3H_3O_2)_n \cdot Na$
 Masa molecular: Polímero (masa molecular variable)



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades o dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	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 de polvo.	
EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	
Inhalación	Tos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio y reposo.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminar el residuo con agua abundante.	Clasificación GHS Atención Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de oxidantes.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2008



SAL SÓDICA DEL ÁCIDO POLIACRÍLICO

ICSC: 1429

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Polvo blanco de olor característico.

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

Reacciona violentamente con oxidantes, originando peligro de incendio y explosión.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV no establecido.

MAK: 0.05 mg/m³ (Fracción respirable); Cancerígeno: categoría 4; Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2008).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

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

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

Puede causar irritación mecánica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida.

PROPIEDADES FÍSICAS

(Ver Notas)

Densidad: 1.1 - 1.4 g/cm³

Solubilidad en agua: elevada.

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

La sustancia es combustible pero no se encuentra referenciado en la bibliografía el punto de inflamación. Las propiedades pueden variar con el peso molecular. Las propiedades físicas están referidas a la forma ácida del polímero. Las recomendaciones de esta Ficha son también aplicables al ácido poliacrílico (CAS 9003-01-4).

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.