

MSDS

Hoja de Datos de Seguridad

ALUMINA ACTIVADA

(OXIDO DE ALUMINIO)

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		DICIEMBRE, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:	Oxido de Aluminio		
Nombre Químico:	Oxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)		
CAS # :	1344 – 28 – 1		
Sinónimos:	Oxido de Aluminio		
UN:	No regulado		
IMO:	No regulado		
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente	CAS	%	Peligroso
Oxido de Aluminio	1344-28-1	90 - 100%	No
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:	Escamas pequeñas blancas.		
Gravedad Específica:	3.89		
Punto de Ebullición:	2980° C		
Punto de Fusión:	≈2000° C		
Peso Molecular:	101.96 gr./ gr.-mol		
Solubilidad en agua:	<0.1% (insignificante)		
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación	No es considerado peligro de fuego.		
Limites de Inflamación	No es considerado peligro de fuego.		
Medios de extinción y procedimientos contra fuego	Use cualquier medio apropiado para extinguir fuego al rededor		
Riesgos inusuales de fuego y explosión	Use ropa de protección y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores y para protegerse del polvo de oxido de aluminio que pueden dispersarse en el aire.		
6.- REACTIVIDAD			

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.	
Incompatibles:	Trifluoro cloruro (ClF ₃), oxido de etileno.
Descomposición Peligrosa	No hay información.
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	No se esperan efectos adversos.
Riesgo a la Piel:	Puede causar irritación, con enrojecimiento y dolor.
Riesgo por Inhalación:	El principal peligro es del de un polvo fastidioso. Pede producir tos y falta de respiración en casos de inhalación excesiva.
Riesgo a los Ojos:	No se esperan efectos adversos pero los polvos pueden causar irritación mecánica.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	No se esperan efectos adversos.
LD50 (Oral en Ratones)	No hay información.
8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.	
Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si presenta irritación.
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica.
Contacto por Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Busque atención médica en caso de dificultad respiratoria.
Contacto Por Ingestión	No se espera que sean necesarias medidas de primeros auxilios. Si se ingieren grandes cantidades, dé a tomar agua y busque atención médica.
9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.	

Manejo y almacenaje:	Mantenga en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y ventilada. Proteja del daño físico. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.
Derrames:	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo protección personal apropiado. Limpie y envase para recuperación ó desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.
Riesgos Ecológicos:	No se encontró información.
Ventilación:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.
Protección Respiratoria:	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto. De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes. La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.