

Materiales avanzados de Stanford - Hoja de datos de seguridad de materiales

1. Identificación de la sustancia y el proveedor			
Nombre en la etiqueta	Cloruro de disosio (III) hexahidrato, 99,9%		
Proveedor	Materiales avanzados de Stanford 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos		
Nombres alternativos	(949) 407 - 8904 (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.) Ninguna de uso común.		
2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Nombre	Cloruro de disosio (III) hexahidrato, 99,9%		
Impurezas Menores	No determinado		
No. CAS.	15059 - 52 - 6	Número EINECS 2330399	No. CEE
3. Identificación de riesgos			
Designación	Irritante		
Frases de riesgo	R36/37/38 Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.		
4. Medidas de primera ayuda			
Inhalación	Retirar al aire fresco. Si es difícil respirar, administre oxígeno y busque atención médica.		
Contacto ocular	Enlavar con cantidades copiosas de agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.		
Contacto con la piel	Quita la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua y jabón. Enjuague bien. Si persiste la irritación o se observan otros síntomas, busque asesoramiento médico.		
Ingestión	Enjuague la boca y bebe mucha agua. En caso de irritación u otros síntomas, busque atención médica.		
5. Medidas de lucha contra incendios			
Medio de extinción	Utilizar medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente y tener en cuenta otros materiales que puedan estar involucrados. En general, los extintores a base de agua no deben utilizarse para incendios que impliquen materiales orgánicos. Utilice dióxido de carbono o polvo seco.		
Equipo de protección	Usar aparatos respiratorios autónomos y ropa protectora.		
Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico).			
6. Medidas de liberación accidental			
Protección personal	Use equipo de protección, incluidos guantes de goma y protección ocular. Mantenga alejadas a las personas sin protección.		
Protección Ambiental	Tome precauciones para asegurarse de que el producto no contamina el suelo o ingrese al sistema de drenaje.		
Colección	Mezclar con vermiculita o material absorbente patentado y transferir a recipientes sellados para su eliminación.		
7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento			
Manejo	Los productos químicos deben ser utilizados solo por aquellos capacitados en el manejo de materiales potencialmente peligrosos. Se deben usar guantes de goma, protección ocular y ropa protectora. Las operaciones deben llevarse a cabo en una capota de humo eficiente o un sistema equivalente.		
Almacenamiento	Almacene en recipientes herméticamente sellados en un lugar fresco. El producto es higroscópico. Tome precauciones para evitar el contacto con la humedad atmosférica.		
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL			
Respiratorio	Evite la inhalación del producto. Manija en una capota de humo eficiente o sistema equivalente.		
Ojo	Evite el contacto visual. Usar gafas de seguridad, gafas o, para cantidades mayores, una máscara facial completa.		
Producto irritante para manos y cuerpo. Evite el contacto con la piel. Usar guantes de goma, ropa de protección y, para cantidades mayores, protección completa del brazo, cuerpo y cara. Lavar las manos a fondo después de la manipulación.			

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Apariencia	Cristales de color amarillo claro		
Constantes Físicas	No disponible		
Fórmula molecular	Cl3Dy.6H2O	Fórmula Wt.	376.95
Solubilidad en agua	Sol	Densidad	No disponible
Punto Flash	No disponible		
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
Peligro específico			
Incompatibilidades	Fuertes agentes oxidantes.		
Descomposición	Los productos peligrosos de descomposición pueden incluir: cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico).		
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICARTECS No.JW0700000			
Toxicidad aguda	LD50: ORL-MUS 5443 mg/kg Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.		
12. EFECTOS ECOLÓGICOS			
General	Ten cuidado de evitar que los productos químicos entren en el suelo, los cursos de agua o los sistemas de drenaje.		
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN			
Eliminación	La eliminación debe realizarse a través de un contratista aprobado y debe tener plenamente en cuenta las regulaciones locales.		
14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE			
Número ONU			
Transporte terrestre	Código/Clase ADR/RIC No restringido	Transporte marítimo	IMDG Código/Clase
restricciones	Código/Clase IATA sin restricciones	Transporte aéreo	sin restricciones
15. INFORMACIÓN REGULATORIA			
CAS No. 15059-52-6	No. EINECS 2330399	No. CEE	Nº ONU Ninguno N° RTECS JW0700000
Indicación de peligro	Irritante		
Frases de riesgo y seguridad	Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento médico. Use guantes adecuados y protección ocular/ facial.		
TSCA	sustancia enumerada.		
16. OTRA INFORMACIÓN			
Debe reconocerse que las propiedades físicas y químicas de cualquier producto pueden no ser plenamente comprendidas y que pueden surgir productos nuevos, posiblemente peligrosos, a partir de reacciones entre productos químicos. La información proporcionada en esta hoja de datos se basa en nuestros conocimientos actuales y no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.			
Fecha de última revisión:	3 de agosto de 2024	Fecha impresa:	18 de septiembre de 2024