

Materiais Avançados Stanford - Folha de Dados de Segurança de Materiais

1. Identificação da substância e do fornecedor			
Nome no rótulo	Cloreto de disprósio (III) hexahidrato, 99,9%		
Fornecedor	Materiais Avançados Stanford 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA		
Nomes alternativos	(949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.) Nenhum em uso comum.		
2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES			
Nome	Cloreto de disprósio (III) hexahidrato, 99,9%		
Minores impurezas	Não determinado		
Número CAS.	15059-52-6	Número EINECS 2330399	CEE n.o.
3. Identificação de perigos			
Designação	Irritante		
Frases de risco	R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.		
4. Medidas de Primeira Ajuda			
Inalação	Remova ao ar fresco. Se a respiração for difícil, dê oxigênio e procure atenção médica.		
Contacto ocular	Lavar com abundantes quantidades de água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procure atenção médica.		
Pele	ContactoRemover roupas contaminadas. Lave a área afetada com sabão e água. Enxague bem. Se a irritação persistir ou outros sintomas forem observados, procure aconselhamento médico.		
Ingestão	Enxague a boca e beba muita água. Em caso de irritação ou outros sintomas, procure atenção médica.		
5. Medidas de luta contra incêndios			
Extinção Média	Use medidas de extinção de incêndios que se adaptem ao ambiente e levem em conta outros materiais que possam estar envolvidos. Em geral, extintores à base de água não devem ser usados para incêndios envolvendo materiais orgânicos. Use dióxido de carbono ou pó seco.		
Equipamento de proteção	Usar aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção.		
Os produtos perigosos da combustão podem incluir: cloreto de hidrogênio (ácido clorhídrico).			
6. Medidas de libertação accidental			
Proteção Pessoal	Use equipamentos de proteção, incluindo luvas de borracha e proteção ocular. Mantenha pessoas desprotegidas longe.		
Proteção Ambiental	Tome precauções para garantir que o produto não contamina o solo ou entre no sistema de drenagem.		
Coleção	Misture com vermiculita ou material absorvente proprietário e transfira para recipientes selados para eliminação.		
7. MANAGEMENTO E Armazenamento			
Manipulação	Os produtos químicos devem ser usados apenas por pessoas treinadas em manuseio de materiais potencialmente perigosos. Luvas de borracha, proteção ocular e roupas de proteção devem ser usadas. As operações devem ser realizadas em um capô de fumo eficiente ou sistema equivalente.		
Armazenamento	Armazenar em recipientes bem selados em um lugar fresco. O produto é higroscópico. Tome precauções para evitar contato com a umidade atmosférica.		
8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal			
Respiratório	Evite a inalação do produto. Manipular em um capô de fumo eficiente ou sistema equivalente.		
Olho	Evite o contato visual. Use óculos de segurança, óculos ou, para quantidades maiores, uma máscara facial completa.		
Produto	Mãos e Corpo Irritante. Evite o contato com a pele. Use luvas de borracha, roupas de proteção e, para quantidades maiores, proteção total do braço, corpo e rosto. Lave as mãos bem após a manipulação.		

9. PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Aparência	Cristais amarelos claros		
Constantes Físicas	Não disponível		
Fórmula molecular	Cl3Dy.6H2O	Fórmula Wt.	376.95
Solubilidade em água	Sol	Densidade	Não disponível
Ponto Flash	Não disponível		
10. Estabilidade e Reatividade			
Perigo específico			
Incompatibilidades	Agentes oxidantes fortes.		
Decomposição	Produtos perigosos de decomposição podem incluir: cloreto de hidrogênio (ácido clorhídrico).		
11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA RTECS No. JW0700000			
Toxicidade aguda	LD50: ORL-MUS 5443 mg/kg Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.		
12. Efeitos ecológicos			
Geral	Tenha cuidado para evitar que produtos químicos entrem no solo, cursos de água ou sistemas de drenagem.		
13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO			
Eliminação	A eliminação deve ser feita através de um empreiteiro aprovado e deve ter em conta plenamente as regulamentações locais.		
14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE			
Número ONU			
Transporte terrestre	Código ADR/RIC/Classe não restrita	Transporte Marítimo	Código IMDG Transporte Aéreo Não Restringido
	Código IATA/Classe não restrita		
15. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA			
CAS No. 15059-52-6	No. EINECS 2330399	No. CEE	Número ONU Nenhum Número RTECS JW0700000
Indicação de perigo	Irritante		
Frases de risco e segurança	Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Em caso de contato com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico. Use luvas adequadas e proteção ocular/facial.		
TSCA	substância listada.		
16. OUTRAS INFORMAÇÕES			
Deve-se reconhecer que as propriedades físicas e químicas de qualquer produto podem não ser totalmente compreendidas e que novos produtos, possivelmente perigosos, podem surgir de reações entre produtos químicos. As informações fornecidas nesta ficha de dados baseiam-se no nosso conhecimento atual e não constituem garantia de quaisquer características específicas do produto e não estabelecem uma relação contratual legalmente válida.			
Data da Última Revisão:	3 de agosto de 2024	Data impressa:	18 de setembro de 2024