

Folhas de dados de segurança

MATERjungL

De acordo com a revisão do GHS da ONU 8

Versão: 1.0
Data de criação: Sep 02,
2024

Data de revisão: 02 de
setembro de 2024

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto GHS

Nome do produto liga de ferro Holmium

1.2 Outros meios de identificação

Número do produto
Outros nomes

1.3 Uso recomendado do produto químico e restrições ao uso

Utilizações identificadas Utilizações industriais e científicas.
Usos aconselhados contra não há dados disponíveis

1.4 Detalhes do fornecedor

Endereço Materiais Avançados Stanford
da 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA (949)
empresa 407-8904
Telefone

1.5

Número de telefone de emergência

Número de (949) 407-8904
telefone de (Este número de telefone está disponível 24 horas por
emergência dia, 7 dias por semana.)
Horário de
serviço

SEÇÃO 2: Identificação do perigo

2.1 Classificação da substância ou mistura

não há dados disponíveis

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma(s)	nenhum	dados
Palavra de sinal	disponíveis	
Declaração(s) de perigo	nenhum	dados
	disponíveis	
Declaração(s) de precaução	nenhum	dados
	disponíveis	
Prevenção	não	há dados
Resposta	disponíveis	não
Armazenamento	há	dados
Disposição	disponíveis	não
	há	dados
	disponíveis	

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

não há dados disponíveis

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Nome químico	Nomes comuns e sinônimos	Número CAS	Número CE	Liga de ferro
de Holmium	Nomes comuns	-	-	-

SECTION 4: First-aid measures

4.1 Description of necessary first-aid measures

If inhaled

Move the victim into fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration and consult a doctor immediately. Do not use mouth to mouth resuscitation if the victim ingested or inhaled the chemical.

Following skin contact

Take off contaminated clothing immediately. Wash off with soap and plenty of water. Consult a doctor.

Following eye contact

Rinse with pure water for at least 15 minutes. Consult a doctor.

Following ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor or Poison Control Center immediately.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

no data available

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

no data available

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1 Suitable extinguishing media

Use dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam.

5.2 Specific hazards arising from the chemical

no data available

5.3 Special protective actions for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Avoid breathing mist, gas or vapours. Avoid contacting with skin and eye. Use personal protective equipment. Wear chemical impermeable gloves. Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

6.2 Environmental precautions

Prevent further spillage or leakage if it is safe to do so. Do not let the chemical enter drains. Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Collect and arrange disposal. Keep the chemical in suitable and closed containers for disposal. Remove all sources of ignition. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Adhered or collected material should be promptly disposed of, in accordance with appropriate laws and regulations.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handling in a well ventilated place.

Wear suitable protective clothing.

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid formation of dust and aerosols.

Use non-sparking tools.

Prevent fire caused by electrostatic discharge steam.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store the container tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store apart from foodstuff containers or incompatible materials.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Valores de unidade de exposição

ocupacional não há dados disponíveis

Valores-limite

biológicos não

disponíveis

8.2 Controles adequados de engenharia

Garantir ventilação adequada.

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

Configurar saídas de emergência e a eliminação de risco a [ea.

8.3 Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal (EPI)

Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a EN 166 (UE) ou NIOSH (EUA).

Proteção da pele

Usar roupas impermeáveis a fogo/chama. Pegue com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes de usar. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção respiratória

Se os limites de exposição forem excedidos, irritação ou outros sintomas experimentados, use um respirato facial completo.

Perigos térmicos

não há dados

disponíveis

SECTION 9: Physical and chemical properties and safety characteristics

Physical state	no data available
Colour	no data available
Odour	no data available
Melting point/freezing point	no data available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	no data available
Flammability	no data available
Lower and upper explosion limit/flammability limit	no data available
Flash point	no data available
Auto-ignition temperature	no data available
Decomposition temperature	no data available
pH	no data available
Kinematic viscosity	no data available
Solubility	no data available
Partition coefficient n-octanol/water	no data available
Vapour pressure	no data available
Density and/or relative density	no data available
Relative vapour density	no data available
Particle characteristics	no data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

no data available

10.2 Chemical stability

no data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

no data available

10.4 Conditions to avoid

no data available

10.5 Incompatible materials

no data available

10.6 Hazardous decomposition products

no data available

SECTION 11: Toxicological information

Acute toxicity

- Oral: no data available
- Inhalation: no data available
- Dermal: no data available

Skin corrosion/irritation

no data available

Serious eye damage/irritation

no data available

Respiratory or skin sensitization

no data available

Germ cell mutagenicity

no data available

Carcinogenicity

no data available

Reproductive toxicity

no data available

STOT-single exposure

no data available

STOT-repeated exposure

no data available

Aspiration hazard

no data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

- Toxicity to fish: no data available
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: no data available
- Toxicity to algae: no data available
- Toxicity to microorganisms: no data available

12.2 Persistence and degradability

no data available

12.3 Bioaccumulative potential

no data available

12.4 Mobility in soil

no data available

12.5 Other adverse effects

no data available

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de eliminação

Produto

O material pode ser eliminado pela remoção para uma planta de destruição química licenciada ou por incineração controlada com lavagem de gases de combustão. Não contaminar água, alimentos, alimentação ou sementes por armazenamento ou eliminação. Não descarregue para sistemas de esgoto. Embalagem contaminada

Os recipientes podem ser enxaguados (o equivalente) e oferecido para reciclagem ou acondicionamento. Alternativamente, a embalagem pode ser perfurada para torná-lo inutilizável para outros fins e, em seguida, ser descartado em um aterro sanitário. Incineração controlada com limpeza de gás de combustão é possível para o companheiro de embalagem combustível.

Para obter mais informações sobre a eliminação de produtos químicos, consulte o Guia de Eliminação de Produtos Químicos da EPA (EPA 600/3-91/010) e o Guia de Eliminação de Produtos Químicos da EPA (EPA 600/3-91/010).

SECTION 14: Transport information

14.1 UN Number

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.2 UN Proper Shipping Name

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.4 Packing group, if applicable

ADR/RID: no data available IMDG: no data available IATA: no data available

14.5 Environmental hazards

ADR/RID: No IMDG: No IATA: No

14.6 Special precautions for user

no data available

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments

no data available

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Normas de segurança, saúde e ambiente específicas para o produto em questão

Nome químico	Nomes comuns e sinônimos	Número CAS	Número CE
liga de ferro Holmium	-	-	-
Inventário Europeu de Produtos Químicos Comerciais Existentes Substâncias (EINECS)			Não Listado.
Inventário CE			Não Listado.
Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos 15 (TSCA)			
Inventário Não Listado. China Catalogo de produtos químicos perigosos 2015			Não Listado.
Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia (NZioC)			Não Listado.
FilipinasInventário de Substâncias Químicas e Substâncias Químicas Listado. (PICCS)			Não Listado.
Inventário Nacional Químico do Vietnã			Não Listado.
Inventário Químico Chinês de Substâncias Químicas Existentes (China)			Não Listado.
IECSC)			

Coreia Existing Chemicals List (KECL)

Não Listado.

SEÇÃO 16: Outras informações

Informação em revisão

Data de Sep 02, 2024
Criação Data Sep 02, 2024
de Revisão

Abreviaturas e acrônimos

- CAS: Serviço de Resumos Químicos
- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- TWA: Média ponderada por tempo
- STEL: Limite de exposição a curto prazo
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- EC50: Concentração Efetiva 50%

Referências

- IPCS - Cartões Internacionais de Segurança Química (CISC),
site: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>
- HSDB - Banco de Dados de Substâncias Perigosas,
site: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>
- IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer, site: <http://www.iarc.fr/>
- eChemPortal - O Portal Global de Informação sobre Substâncias Químicas pela OCDE,
site: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=O&request_locale=en
- CAMEO Chemicals, site: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>
- ChemIDplus, site: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
- ERG - Guia de resposta da agência Emergência do Departamento de Transportes dos EUA,
site: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/ERG>
- Alemanha GESTIS-base de dados sobre substâncias perigosas,
site: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>
- ECHA- Agência Europeia dos Produtos Químicos, site: <https://echa.europa.eu/>

Quaisquer dúvidas sobre este SOS, envie sua pergunta
parasales@samaterials.com

*Disclaimer: As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e
Será usado apenas como guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual da nossa
conhecimento e é aplicável ao produto em relação às precauções de segurança adequadas. Não é
representam qualquer garantia das propriedades do produto. Nós, como fornecedor, não
seremos responsabilizados por qualquer
danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima.*