

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : HS-200.
Código do produto : HS-200.
Nome da substância : Sílica Pirogênica.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo para uso industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Hoshine Silicon Industry Co.Ltd.
No.530, Yashan West Rd., Zhapu Town, Pinghu
City, Zhejiang Province, P.R of China.

Distribuidor SQ Química Importadora e Distribuidora de
Produtos Químicos LTDA.
Rodovia Jorge Lacerda, nº 921 – Galpão 2.
Itajaí/SC – CEP 88.317-100

Telefone : (19) 3244-3487

Informações : Assuntos regulatórios
Telefone : (47) 99144-8375
E-mail : tecnico2@sqquimica.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone (Comercial) : (19) 3244-3487
Telefone (Celular) : (47) 99144-8375

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.
Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros
Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo as regulamentações (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Causa irritação na pele	Categoria 2
Causa irritação ocular grave	Categoria 2A
Pode causar irritação respiratória	Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem segundo as regulamentações (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



Pictogramas de perigo

:

Palavra-sinal

: Aviso

Advertências de perigo

H315: Corrosão/Irritação da pele;
H319: Lesões oculares graves/irritação ocular;
H335: Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única; Irritação do trato respiratório.

Recomendações de prudência

: **Prevenção**

P261: Não inale gás, névoa, vapores e aerossóis;

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção para o rosto;

: **Respostas**

P304+P340: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com

água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



P405: Embalagem fechada.

P501: Descarte o conteúdo/recipientes em estações de tratamento de resíduos aprovadas.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Nome Químico	No. CAS No. EC No. de Index Número de registro	Classificação	Concentração (% w/w)
Sílica amorfa	7631-86-9 231-545-4 - -	H315; H319; H335	≥ 99,8
Carbono	7440-44-0 231-153-3 - -	-	≤ 0,2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Recomendação geral

: Apresente esta ficha de dados de segurança para o médico durante o atendimento.

Em caso de inalação

: Em caso de inalação de pó do produto remova a vítima para local bem arejado. Encaminhe a vítima a um hospital/médico se necessário.

Em caso de contato com os olhos

: Lave com água corrente. Procure cuidados médicos em caso de irritação.

Em caso de contato com a pele

: Remova todas as roupas inclusive os sapatos contaminados. Lave a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). Procure cuidados médicos em caso de irritação.

Em caso de ingestão

: Irritante ao sistema respiratório em grandes quantidades.

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água; espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó químico.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção : Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônomos e equipamento completo de combate a incêndios.

5.4 Informações adicionais

Observações : Evacuar as pessoas para locais seguros. Previna, via qualquer meio disponível, o vazamento para sistemas de esgoto e água.

6. MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Utilize equipamentos pessoais de proteção. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. ELIMINE todas as fontes de ignição, calor, chamas e faíscas.

6.2 Precauções ambientais

Precauções a nível ambiental : Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe área de acesso comum e aberta para ventos. Absorva com areia, organize e deposite

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



em recipiente adequado para disposição.
Descarte o material de acordo com as regulamentações locais vigentes

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseio seguro

Informação para manuseio seguro : Manuseie apenas em locais com boa ventilação, possivelmente com exaustão local. Não coma, fume ou beba durante o uso. Tome as devidas precauções contra descargas eletrostáticas. Proibido fumar. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Mantenha longe de fontes de ignição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Observações : As instalações elétricas/material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança. Manter afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Manter longe de materiais incompatíveis. Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Controles de exposição

Parâmetros de controle

<i>Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho</i>	
<i>CAS 7440-44-0 Carbono</i>	
<i>AGW (Alemanha)</i>	<i>Valor a longo prazo: 1,25*10 mg/m³</i>
<i>OEL (Irlanda)</i>	<i>Valor a longo prazo: 10*4 mg/m³ poeira resp.</i>

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



Controle de exposição ambiental

Observações : Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado como máscaras com filtro tipo A, além da ventilação adequada.

Proteção para os olhos : Use óculos de segurança com proteções laterais

Proteção da pele e do corpo : Utilize vestuário de proteção adequado e luvas de proteção nitrílicas com espessura > 0,5 mm que devem ser substituídas regularmente ou a qualquer mudança aparente em seu aspecto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

Aparência	Sólido
Odor	Fraco
Cor	Branco
pH	Não Disponível
Ponto de fusão/Ponto de congelamento	1750 °C
Ponto inicial de ebulição e range de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	Não disponível
Pressão de vapor	32 hPa

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



Densidade relativa do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,22 g/cm ³ (padrão água =1)
Solubilidade(s)	Não disponível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades oxidantes	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não existem dados específicos em relação à reatividade para este produto ou para seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem dados específicos em relação a reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas e materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem dados específicos em relação a materiais que devem ser evitados.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.
Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros
Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Toxicidade****Toxicidade aguda**

Nome químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inalação LC50
<i>Sílica amorfa</i> – CAS 112945-52-5	3,160 mg/kg (rato)	Não disponível	Não disponível

Corrosão/irritação da pele

: Causa irritação na pele.

Lesões oculares graves Irritação

: Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas

: Não classificado.

Carcinogenicidade

: Não classificado.

Toxicidade reprodutiva

: Não classificado.

STOT-exposição única

: Pode causar irritação respiratória

Exposição repetida STOT

: Não classificado.

Efeitos crônicos

: Não classificados.

Informações sobre outros perigos

: Não classificados

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1 Toxicidade**

Nome químico	Algas/plantas aquáticas EC50	Peixe LC50	Crustáceo EC50
<i>Sílica amorfa</i> – CAS 112945-52-5	Dados não disponíveis.	Dados não disponíveis.	Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

: Não disponível.

Potencial bioacumulativo

: Não disponível.

Mobilidade no solo

: Não disponível.

PBT e vPvB

: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas

: O descarte do material deve ser de acordo com as regulamentações locais vigentes. A incineração controlada é recomendada. As embalagens contaminadas podem ser recicladas após sua completa limpeza. Embalagens as quais não podem ser recicladas devem ser descartadas de acordo com as regulamentações locais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1.1 Número ONU ou número de ID.:

Não listado.

14.1.2 Nome apropriado para embarque:

Não aplicável/Não regulamentado.

14.1.3 Classes de perigo para transporte:

Não corresponde as classificações padrões das Nações Unidas.

14.1.4 Classe de risco:

Não aplicável/Não regulamentado.

14.1.5 Grupo de embalagem:

Não aplicável/Não regulamentado.

14.1.6 Rótulo de Risco:

Não aplicável/Não regulamentado.

14.1.7 Perigos ambientais:

Não aplicável/Não regulamentado.

14.1.8 Disposição(ões) especial(is):

Nenhuma.

14.2 Transporte fluvial (ADN)

14.2.1 Número ONU ou número de ID.:

Não listado

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.

Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros

Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



14.2.2 Nome apropriado para embarque:	Não aplicável/Não regulamentado
14.2.3 Classes de perigo para transporte:	Não corresponde as classificações padrões das Nações Unidas.
14.2.4 Classe de risco:	Não aplicável/Não regulamentado
14.2.5 Grupo de embalagem:	Não aplicável/Não regulamentado
14.2.6 Rótulo de Risco:	Não aplicável/Não regulamentado
14.2.7 Perigos ambientais:	Não aplicável/Não regulamentado
14.2.8 Disposição(ões) especial(is):	Nenhuma
14.3 Transporte fluvial em navio tanque (ADN)	
14.3.1 Número ONU ou número de ID.:	Não listado
14.3.2 Nome apropriado para embarque:	Não aplicável/Não regulamentado
14.3.3 Classes de perigo para transporte:	Não corresponde as classificações padrões das Nações Unidas.
14.3.4 Classe de risco:	Não aplicável/Não regulamentado
14.3.5 Grupo de embalagem:	Não aplicável/Não regulamentado
14.3.6 Rótulo de Risco e Código de Risco:	Não aplicável/Não regulamentado
14.3.7 Disposição(ões) especial(is):	Nenhuma
14.4 Transporte marítimo (IMDG)	
14.4.1 Número ONU ou número de ID.:	Não listado.
14.4.2 Nome apropriado para embarque:	Não aplicável/Não regulamentado

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



14.4.3 Classes de perigo para transporte:	Não corresponde as classificações padrões das Nações Unidas.
14.4.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável/Não regulamentado
14.4.5 Poluente Marinho:	Não aplicável/Não regulamentado
14.4.6 Disposição(ões) especial(is):	Nenhuma
14.5 Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.5.1 Número ONU ou número de ID.:	Não listado
14.5.2 Nome apropriado para embarque:	Não aplicável/Não regulamentado
14.5.3 Classes de perigo para transporte:	Não corresponde as classificações padrões das Nações Unidas.
14.5.4 Grupo de embalagem:	Não aplicável/Não regulamentado
14.5.5 Disposição((ões) especial(is):	Nenhuma

15. INFORMAÇÃO LEGAL

Maiores informações

União Européia

Informações legais nacionais

Outras informações para registro

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das H-declarações mencionadas nos parágrafos 2 e 3

Texto completo das R-frases mencionadas nos parágrafos 2 e 3

Validade: 24 meses se armazenado na embalagem original e em boas condições

SQ Química Importadora e Distribuidora de Produtos Químicos Ltda.
Rodovia Jorge Lacerda, 921 – Galpão 02 - Bairro Espinheiros
Itajaí - SC – Brasil - CEP: 88.317-100 Telefone: (19) 3244-3487 | 3244-3489

HS-200

Data de criação: 06/12/2023

Data da revisão: 14/06/2024



Informações adicionais

As informações aqui contidas são dadas da mais boa fé e baseadas em nosso conhecimento e experiência do produto, até a data de publicação deste documento. O objetivo desta Ficha de dados de segurança é descrever o produto em relação as questões de saúde, segurança e o meio ambiente, mesmo assim o usuário mantém a responsabilidade de assegurar que as informações são apropriadas para seu uso específico. Esta ficha não significa nenhum tipo de garantia quanto as propriedades do produto.

Data de Criação: 06-12-2024

Data de Revisão: 14-06-2024

Nota de Revisão: Adequação a NBR14725:2023

Criado por: André Felipe Rettore.