

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Revisão: 00

Data: 29/10/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Número da FDS: 7178

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Produto utilizado como adsorvente.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto aquece quando absorve água pela primeira vez.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Zeólita, cuboidal, cristalina, sintética, não fibrosa

Número de registro CAS: 1318-02-1

Concentração ou faixa de concentração: >70.00 %

Identidade química: Agente ligante mineral

Número de registro CAS: -

Concentração ou faixa de concentração: < 30.00 %

Identidade química: Cristobalita

Número de registro CAS: 14464-46-1

Concentração ou faixa de concentração: < 2.00 %

Identidade química: Quartzo (SiO₂) (como uma impureza naturalmente existente)

Número de registro CAS: -

Concentração ou faixa de concentração: < 5.00 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Remova para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele: Lave com água e bastante sabão. Se a irritação na pele persistir, consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxágue imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação nos olhos persistir, consulte um médico.

Ingestão: Beba pelo menos 2 copos de água. Procure atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Revisão: 00

Data: 29/10/2025

Página 2/5

inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Contato com os olhos: Pode causar leve irritação ocular, vermelhidão ou lacrimejamento.

Contato com a pele: Geralmente não irritante, mas pode causar leve ressecamento ou irritação em pessoas sensíveis.

Inalação: A inalação de névoas ou aerossóis pode causar leve irritação das vias respiratórias.

Ingestão: Pode causar desconforto gastrointestinal, náusea ou dor abdominal

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

O tratamento deve ser sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Não é combustível. Use medidas de extinção apropriadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

O próprio produto não queima. O produto usado pode reter material de natureza perigosa. Identifique esse material e informe os bombeiros.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção especial para bombeiros: No caso de poeira respirável e/ou vapores, use aparelho respiratório autônomo e traje de proteção impermeável à poeira.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Providenciar ventilação adequada, remover as fontes de ignição de perto do produto. Evitar a inalação do produto, assim como também deve ser evitado o contato com os olhos ou pele. Utilizar luvas, óculos de proteção e proteção facial.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Se houver a formação de poeira do produto, fazer o uso de respirador adequado aprovado pela NIOSH/ MSHA.

Precauções ao meio ambiente: Nenhuma precaução ambiental especial necessária.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Varra, use pá ou aspirador para recolher o produto derramado em recipientes apropriados (não use aspirador se o material tiver entrado em contato com um hidrocarboneto). Recolha e descarte sem gerar poeira. Nunca retorne o produto derramado aos recipientes originais para reutilização. O produto derramado deve ser descartado de acordo com todas as regulamentações governamentais aplicáveis.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Evite a formação de poeira. Evite o contato com a pele e os olhos. Forneça uma conexão elétrica à terra durante operações de carregamento e transferência para evitar descarga estática em uma atmosfera explosiva e para evitar que pessoas que manuseiam o produto recebam choques estáticos. Este produto pode conter quartzo de fontes naturais e não foi avaliado quanto à presença de Sílica Cristalina Respirável (RCS) livre, que, proveniente de fontes ocupacionais, é conhecida como uma substância carcinogênica (Grupo 1 da IARC) e pode induzir câncer de pulmão após inalação repetida. Recomenda-se fortemente uma autoavaliação sobre a presença de RCS em seu local de trabalho para que medidas apropriadas possam ser tomadas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar no recipiente original. Manter em local seco. Materiais a evitar: Contato repentino com altas concentrações de produtos químicos com altos calores de adsorção, como olefinas, HCl, etc. Quando molhado pela primeira vez, o produto pode aquecer até o ponto de ebulição da água. Encharcar com água para resfriar o material.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Componentes: Zeólita, cuboidal, cristalina, sintética, não fibrosa Zeólita, cuboidal, cristalina, sintética, não fibrosa;

CAS-No. 1318-02-1

Valor: TWA: Média ponderada pelo tempo

Parâmetros de controle: 1 mg/m³

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Revisão: 00

Data: 29/10/2025

Página 3/5

Ano de atualização: 2008

Base: US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended

Mais informações: Forma de exposição: fração respirável.

Componentes: Cristobalita;

CAS-No. 14464-46-1

Valor: TWA: Média ponderada pelo tempo

Parâmetros de controle: 0.025 mg/m³

Ano de atualização: 2008

Base: EUA. Valores Limite de Exposição da ACGIH, conforme alterado

Mais informações: Forma de exposição: fração respirável.

Componentes: Quartzo (SiO₂);

CAS-No. 14808-60-7

Valor: TWA: Média ponderada pelo tempo

Parâmetros de controle: 0.025 mg/m³

Ano de atualização: 2008

Base: EUA. Valores Limite de Exposição da ACGIH, conforme alterado

Mais informações: Forma de exposição: fração respirável.

Medidas de controle de engenharia: Assegure ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal: Uniforme de trabalho e luvas para evitar contato prolongado. Manuseie de acordo com boas práticas de higiene industrial e segurança. Este produto pode conter Quartzo de fontes naturais e não foi avaliado quanto à presença de partículas respiráveis livres. Sílica Cristalina (RCS), que, de fontes ocupacionais, é conhecida como uma substância cancerígena (Grupo 1 da IARC) e pode induzir câncer de pulmão após inalação repetida. Recomenda-se fortemente uma autoavaliação sobre a presença de RCS em seu local de trabalho para que medidas apropriadas possam ser tomadas.

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança e Óculos de proteção.

Proteção da pele: Uniforme de trabalho e luvas para evitar contato prolongado.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com filtro: classificação NIOSH N-100 ou, se houver aerossóis de óleo/líquidos, P-100 (42 CFR 84).

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Contas ou pellets

Cor: castanho

Odor: nenhum

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Estável em condições normais.

pH: Não aplicável

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Solubilidade em água: Não disponível

Solubilidade em outros solventes: Não disponível

Coefficiente de partição: n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade: > 2,0 g/cm³

Densidade relativa de vapor: Não aplicável

Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Estável em condições normais.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Condições a serem evitadas: Contato súbito com altas concentrações de produtos químicos com altos calores de adsorção, como olefinas, HCl, etc. Ao ser molhado pela primeira vez, o produto pode aquecer até o ponto de ebulição da água. Inunde

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Revisão: 00

Data: 29/10/2025

Página 4/5

com água para resfriar o material.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes (ex.: ácido sulfúrico, ácido clorídrico, ácido nítrico) — podem reagir com o material liberando calor e gases.

Bases fortes — podem degradar a estrutura zeolítica.

Agentes oxidantes fortes (ex.: peróxidos, permanganatos, cloro) — podem causar reações exotérmicas.

Materiais orgânicos reativos ou solventes polares fortemente higroscópicos — podem ser absorvidos e causar aquecimento local devido à adsorção rápida.

Água e umidade — não reagem quimicamente, mas reduzem a eficiência do produto, pois a peneira molecular é altamente higroscópica.

Produtos perigosos da decomposição: Não ocorre decomposição se usado conforme indicado. Hidrocarbonetos e outros materiais que entram em contato com o produto durante o uso normal podem ser retidos no produto. É razoável esperar que produtos de decomposição provenham desses materiais retidos durante o uso.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral:

LD50: > 32.000 mg/kg

Espécie: Rato (oral)

Inalação: Não disponível

Dérmica :

LD50: > 2.000 mg/mg/kg

Espécie: Coelho

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécie: Coelho

Classificação: Não classificado como irritante ocular em testes com animais.

Sensibilização respiratória ou da pele: Nenhum dado disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum dado disponível

Carcinogenicidade: Nenhum dado disponível

Toxicidade à reprodução: Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única: Nenhum dado disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida: Nenhum dado disponível

Perigo por aspiração: Nenhum dado disponível

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nenhum dado disponível

Persistência e degradabilidade: Nenhum dado disponível

Potencial bioacumulativo: Nenhum dado disponível

Mobilidade no solo: Nenhum dado disponível

Outros efeitos adversos: Nenhum dado disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Pode ser destinado a aterro sanitário ou incinerado, quando estiver em conformidade com as regulamentações locais. Armazene os recipientes e ofereça o material para reciclagem conforme as regulamentações locais. Entre em contato com os serviços de descarte de resíduos. Materiais de natureza perigosa que entram em contato com o produto durante o uso normal podem permanecer neste produto. O usuário do produto deve identificar os riscos associados ao material retido para avaliar as opções de descarte de resíduos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: UOP XH-7 8/12

Revisão: 00

Data: 29/10/2025

Página 5/5

14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

EUA. Lei de Controle de Substâncias Tóxicas: No inventário, ou em conformidade com o inventário Austrália.
Lei de Produtos Químicos Industriais (Notificação e Avaliação): No inventário, ou em conformidade com o inventário Canadá.
Lei Canadense de Proteção Ambiental (CEPA).
Lista de Substâncias Domésticas (DSL): Todos os componentes deste produto estão na DSL canadense Japão.
Lista da Lei Kashin-Hou: No inventário, ou em conformidade com o inventário Coreia.
Inventário de Produtos Químicos Existentes (KECI): No inventário ou em conformidade com o inventário Filipinas.
Lei de Controle de Substâncias Tóxicas e Resíduos Perigosos e Nucleares China.
Inventário de Substâncias Químicas Existentes (IECSC): No inventário, ou em conformidade com o inventário Nova Zelândia.
Inventário de Produtos Químicos (NZIoC), conforme publicado pela ERMA Nova Zelândia: No inventário, ou em conformidade com o inventário.
NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Como as condições ou métodos de utilização encontra-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.

Referências Bibliográficas:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.