

Ficha com Dados de Segurança

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 13/08/2024

FDS – Ficha com Dados de Segurança - NBR 14725:2023

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 09 de agosto de 2024

1 Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: Protec Endurecedor de Superfície.

Código do Produto: 1014008 – 1014009 – 1009010.

Uso Recomendado: É empregado para tratamento de superfícies de baixa resistência.

Nome da Empresa: Protec Indústria e Comércio de Impermeabilizantes Ltda.

Endereço: Rua Elsa Mette, 199 – Salto do Norte – Blumenau/SC – 89065-132.

Telefone da Empresa: (47) 3308-9400.

Telefone para Emergências: (47) 3308-9400.

E-mail: contato@protecbrasil.com

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Lesão oculares graves/irritações oculares (Categoria 1).

Tóxico para órgãos-alvo específicos – Exposição única (Categoria 3).

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frase de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase de precaução:

P261 Evite inalar vapores ou névoas.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção e óculos de segurança.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

Ficha com Dados de Segurança

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 13/08/2024

Página 2/5

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P403+P233 Armazene em local ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente conforme a legislação municipal, estadual ou federal.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Componentes:

- Silicatos
- Água

Substâncias que contribuem para a classificação de acordo com a norma ABNT NBR14725:2023:

Nome químico comum ou técnico	Concentração (%)	Nº CAS
Potassium silicate	28 - 32	1312-76-1

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para local fresco e ventilado. Procure auxílio médico.

Ingestão: Não provoque vômito. Procure auxílio médico.

Olhos: Lave imediatamente com água, por no mínimo 15 minutos. Procure auxílio médico.

Pele: Lave em água corrente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios:

O contato com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão pode provocar danos internos. Caso aconteça procure auxílio médico.

Pode provocar reação alérgica, dermatite, avermelhamento ou inflamação da pele.

5 MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNCIO

Meios de extinção apropriados: Neblina de água, CO2 ou pó químico.

Perigos específicos provenientes da mistura: Este produto pode gerar gases tóxicos, como óxido de nitrogênio, enxofre e carbono.

Métodos especiais: Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens próximas e expostas ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção apropriado.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: É recomendada a utilização de equipamentos de proteção individual. Ver seção 8 desta FDS.

Ficha com Dados de Segurança

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 13/08/2024

Página 3/5

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Estancar a fonte de vazamento. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Não reutilizar a embalagem.

Armazenamento: Em local seco e arejado, elevado do solo em pelo menos 5 cm, empilhamento máximo:

- Frascos de 1L: 4 camadas de altura;
- Galões de 5L: 4 camadas de altura
- Baldes de 18 litros: 4 camadas
- Tambor: não empilhar.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção de borracha.

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

Proteção para a pele e o corpo: Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória: Usar máscara de proteção contra vapores ou névoas.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Inodoro.

pH: 10,0 a 12,0.

Densidade e/ou densidade relativa: 1,05 a 1,15 g/cm³.

Viscosidade cinemática: 50 – 1300 cP a 20°C.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: >100°C a 1 atm (água).

Ponto de fusão/ponto de congelamento: >100°C a hPa.

Ficha com Dados de Segurança

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 13/08/2024

Página 4/5

Ponto de fulgor: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Temperatura de autoignição: >200°C (método: DIN 51794).

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Solubilidade em água: Total.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow). Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Características das partículas: Não aplicável.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso.

Condições a evitar: Umidade durante a estocagem.

Produtos perigosos da decomposição: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não classificado.

Corrosão/Irritação a pele: Não classificado.

Lesão oculares graves/irritações oculares: Classificado (Categoria 1).

Sensibilização da pele: Não classificado.

Mutagenicidade: Não classificado.

Carcinogenicidade Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Única: Classificado (Categoria 3).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Devido ao pH do produto espera-se que apresente ecotoxicidade.

Potencial bioacumulativo: Não esperado.

Persistência e degradabilidade: Persistente e não biodegradável.

Mobilidade no solo: Não determinada.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O descarte do produto deve ser efetuado conforme legislação local.

Ficha com Dados de Segurança

Protec Endurecedor de Superfície

Revisão 03 – 13/08/2024

As embalagens usadas devem ser enviadas para reciclagem.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transportes.

15 REGULAMENTAÇÕES

ABNT 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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Data: 13 de agosto de 2024.

FIM DO DOCUMENTO
