

Ficha de Dados de Segurança (FDS)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data de revisão: 07/02/2024

Versão: 6.0

Produto(s): **Antiderrapante**
Finalizador
Imperlast Blindagem Total
Reflex

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Antiderrapante

Tinta com granulometrias especiais que garantem uma pintura antiderrapante, idealizada para promover a segurança e acabamento em áreas escorregadias.

Finalizador

Esmalte Premium pigmentado, à base d'água e polímeros acrílicos, ideal para áreas com tráfego de pessoas e veículos.

Imperlast Blindagem Total

Tinta à base d'água e borracha líquida, idealizada para pintar e proteger paredes externas.

Reflex

Revestimento reflexivo de alto desempenho, à base d'água.

Uso recomendável: rolo de lã, trincha ou compressor de tintas

Empresa

Borracha Híbrida Indústria e Comércio LTDA
Rua Ribatejo, 72, São Francisco,
31.255-220, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.
Telefone: 31 3125-8745
Email: contato@imperlast.com

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2023.

a) Indicação de perigo:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Comentado [GB1]: H317

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Comentado [GB2]: H412

b) Indicações de Precaução (Prevenção):

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Comentado [GB3]: P261

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Comentado [GB4]: P280

Evitar a liberação para o meio ambiente.

Comentado [GB5]: P273

c) Indicações de precaução (Reação):

Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.

Comentado [GB6]: P312

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Comentado [GB7]: P305 + P351 + P338

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S13 Manter longe de comida, bebidas e animais.

S37 Usar luvas adequadas.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Componente(s) perigoso(s) determinante(s) para a rotulagem: Não contém

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química: Resina acrílica à base d'água, aditivos e cargas minerais inertes.

Classificação: Mistura

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações Gerais: Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

- Após inalação:** Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Consultar um médico.
- Após contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.
- Após contato com os olhos:** As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.
- Após ingestão:** Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.
- Indicações para o médico:** O produto não é considerado perigoso para o manuseio. Produto isento de solventes, à base d'água e látex e não forma vapores tóxicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Família de produtos à base d'água não inflamável.

- a) **Meios de extinção apropriados:** NA
- b) **Meios de extinção não apropriados:** NA
- c) **Perigos específicos:** NA
- d) **Métodos especiais:** NA
- e) **Proteção dos bombeiros:** NA

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- a) **Precauções para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** utilizar um equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual - ver Seção 8 da FDS) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa. Não inalar fumos e névoas de pulverização.
- b) **Precauções para o pessoal do serviço de emergência:** Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.
- c) **Precauções ao meio ambiente:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
- d) **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Drenar e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Não é necessário utilizar areia, terra, diatomito, vermiculita. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

a) Medidas para manuseio seguro:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos do país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes".

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

b) Precauções:

Evitar que atinja os olhos. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento:

- a) **Condições de armazenamento adequadas:** Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Limite de empilhamento de acordo com o indicado na embalagem. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas.

Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado do calor.

- b) **Produtos e materiais incompatíveis:** Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas, soluções alcalinas (pH > 11) e solventes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não se aplica – produto não classificado como perigoso

Parâmetros de engenharia:

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando houver manuseio em espaços confinados;

Medidas de proteção pessoal:

- a) **Proteção respiratória:** Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).
- b) **Proteção das mãos:** Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.
- c) **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).
- d) **Proteção do corpo:** A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Pigmentado (diversos)
Odor	Resinoso
pH	8,0 – 10,0
Ponto de fusão	0° C
Ponto de ebulição	100° C
Limite de explosividade inferior	Não aplicável
Limite de explosividade superior	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade de vapor relativa	Dados não disponíveis
Densidade	1,0 a 1,4 g/cm ³
Solubilidade	Totalmente solúvel em água
Inflamabilidade	Não inflamável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática	~10500mm ² /s
Características das partículas	Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- a) **Reatividade:** Reativo à elementos ácidos (pH<5)
- b) **Estabilidade química:** O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
- c) **Possibilidade de reações perigosas:** Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
- d) **Condições a serem evitadas:** Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.
- e) **Materiais incompatíveis:** Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, bem como de oxidantes, solventes, e betumes para evitar reações exotérmicas.
- f) **Produtos perigosos da decomposição:** NA

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- a) **Toxicidade aguda:** Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- b) **Irritação da pele:** Após contato prolongado em pessoas com pele sensível ou algum tipo de alergia.
- c) **Irritação ocular:** Pode causar irritação ao contato com os olhos.
- d) **Sensibilização respiratória:** Pode causar irritação na mucosa ao ser inalada/inspirada.
- e) **Mutagenicidade em células germinativas:** Não causa.
- f) **Carcinogenicidade:** Não causa.
- g) **Toxicidade à reprodução:** Não causa.
- h) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não causa.
- i) **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não causa.
- j) **Perigo por aspiração:** Irritação na mucosa.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- a) **Ecotoxicidade:** Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
- b) **Persistência/degradabilidade:** Intrinsecamente biodegradável. A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas. A parte polimérica do produto é dificilmente biodegradável.
- c) **Potencial bioacumulativo:** Não é bioacumulativo. Evitar a emissão para o meio ambiente.
- d) **Mobilidade no solo:** Indisponível.
- e) **Indicações adicionais:** Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- a) **Produto e/ou seus resíduos:** Se na região de descarte houver tratamento de esgoto, pode-se eliminar o material (em seu estado líquido) diluindo em água e descartando em ralos, tanques, vasos etc. Caso não haja tratamento de esgoto na região, é necessário aguardar a secagem do material para descartar o sólido junto aos rejeitos enviados para o aterro sanitário. Para acelerar o processo de secagem desses resíduos, pode-se inserir areia ou serragem.
- b) **Embalagens usadas:** Podem ser reutilizadas para outros fins.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: Esmalte ou tinta solúvel em água.

Regulamentações nacionais e internacionais: Observar modal específico a seguir:

Transporte Terrestre

- a) **Rodoviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.
- b) **Ferroviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte fluvial

- a) Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte marítimo

- a) IMDG: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte aéreo

- a) IATA/ICAO: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Ficha de dados de segurança gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto deve ser usado em aplicações condizentes com a nossa literatura. Os indivíduos que manuseiam este produto devem ser informados das precauções de segurança recomendadas e devem ter acesso a esta informação. Para quaisquer outros devem ser avaliados as exposições a fim de que práticas adequadas de manuseio e programa de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.