

Ficha de Informações de **Segurança de Produto Químico**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
Data de revisão: 09/12/2021
Produto: **Imperlast Borracha Líquida**

Versão: 5.0

1. IDENTIFICAÇÃO DO **PRODUTO E DA EMPRESA**

IMPERLAST BORRACHA LÍQUIDA

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

Aplicável à linha de impermeabilizantes: Imperlast Multi, Imperlast Telhado, 2 em 1 e Imperlast Piscina e Imperlast Acqua Duo

Empresa

Borracha Líquida Indústria e Comércio Eireli
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 14725-2.

a) Indicação de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

b) Indicações de Prevenção (Prevenção):

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

c) Indicações de precaução (Reação):

P333 + P311 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

- a) Nome químico comum: Borracha Líquida
- b) Natureza química: Segredo industrial
- c) Composição básica: Elastômero impermeabilizante à base de dispersão aquosa, látex natural, tensoativos, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
- d) Ingredientes que contribuam para o perigo: Não se aplica.

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.

- a) Após inalação: Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica. Consultar um médico.
- b) Após contato com a pele: Não causa nenhuma irritação. Para efeito de higiene lavar as áreas afetadas com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico.
- c) Após contato com os olhos: As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa por 15 minutos. Consultar um médico.
- d) Após ingestão: Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.
- e) 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

Produto não inflamável, com Índice de Propagação de chamas Ip. 23, classe A.

- 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 pessoais: Evitar que atinja os olhos. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar fumos e névoas de pulverização.
- b) 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.
- c) Métodos de 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 técnicas:

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/ Orientações para manuseio seguro:

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 fortes, soluções alcalinas fortes e solventes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual:

- 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).
- 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.
- Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166).
- 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	Pastoso
Cor	Pigmentada em diversas cores
Odor	Característico
Valor do pH	7,0 – 10,0
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	100° C
Limite de explosividade inferior	Não aplicável
Limite de explosividade superior	Não aplicável
Decomposição térmica	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor (ar)	Dados não disponíveis
Densidade	1,1 g/cm ³
Miscibilidade com água	Miscível
Inflamabilidade	Não inflamável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Viscosidade dinâmica	Dados não disponíveis
Tempo de escoamento	Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade: O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
- Reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
- Condições a evitar: Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.
- Materiais e substâncias incompatíveis: Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, bem como de oxidantes, solventes, e betumes para evitar reações exotérmicas.
- Produtos perigosos da decomposição: NA

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- a) Toxidade aguda: Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- b) Efeitos locais: Pode causar irritação ao contato com olhos.
- c) Sensibilização: Possível sensibilização após contato com a pele.
- d) Avaliação da toxicidade após administração repetida: Não aplicável
- e) Carcinogenicidade: Não aplicável
- f) Efeitos específicos: Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- a) Avaliação da toxicidade aquática: Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
- b) Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.
- c) Persistência/degradabilidade: Intrinsecamente biodegradável. A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em unidades de tratamento adequadas. A parte polimérica do produto é dificilmente biodegradável.
- d) Impacto ambiental: Não é bioacumulativo. Evitar a emissão para o meio ambiente.
- 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: Observar as prescrições legais locais e nacionais. Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.
- b) Restos do produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.
- c) Embalagens usadas: Podem ser reutilizadas para outros fins.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: Borracha Líquida 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 Informação de Produto Químico gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

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.