FISPQ DO IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E PRODUTO:

1.1. Identificação da Empresa:

IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO
Endereço: RUA DOUTOR GERINO DE SOUZA FILHO, 1624 - QD00 LT 01, KM 02, CENTRO
LAURO DE FREITAS – BA.
E-mail: contato@impertudo.com.br
Telefone: (71) 3021-2111
Telefone de emergência: Bombeiros: 193

1.2. Identificação do Produto:

Nome do produto: IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM
Principais usos: Remoção de oxidação, decapagem e fosfatização em superfícies metálicas.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da mistura

Líquido corrosivo, com ação ácida, podendo provocar irritações na mucosa, pele e olhos.

2.2. Elementos de rotulagem GHS, incluindo as frases de precauções

Ingestão: causa irritação da mucosa.
Olhos: causa irritação séria, podendo ocasionar danos aos olhos.
Pele**:** em contato prolongado causa queimaduras.
Inalação**:** causa irritação do sistema respiratório.
Precauções**:** utilizar sempre luvas e roupas de proteção e óculos de segurança.

2.3 Outros Perigos

Manter o produto fora do alcance de crianças, animais e alimentos. Manter o produto na embalagem original.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância contendo ácido fosfórico, éter butílico de etileno glicol, corante e água.
Nome químico comum ou nome técnico: não aplicável.
Número de registro no CAS

Nome Químico	Faixa de Concentração	Número CAS
Ácido Fosfórico	0,05 a 25,0%	3664-382
Etileno Glicol	1 a 10%	111-76-2
Nonil Fenol Etoxilado	1 a 5%	9016-45-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: De acordo com o tempo de exposição, remover a pessoa para local ventilado e procurar auxílio médico.

FISPQ DO IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM

Contato com a pele: Lavar com água em abundância. Procurar auxílio médico se a pele ficar irritada.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância e procurar auxílio médico com urgência. Retirar lentes de contato, se for o caso.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Procurar auxílio médico com urgência.

Em todos os casos da procura de auxílio médico, levar a embalagem do produto.

5. MÉTODOS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Utilizar água, espuma, gás carbônico e pó químico.

Perigos específicos: o produto não é inflamável, no entanto em caso de incêndio no entorno do produto ele pode emitir gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate: Utilizar sempre equipamentos de proteção individual (EPIS) e equipamento de proteção respiratória contra vapores ácidos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VASAMENTOS.

Precauções pessoais: Eliminar todas as fontes de ignição, bem como faíscas e não fumar, evitar contato com a pele, olhos e inalação. Utilizar sempre EPIS e ainda não tocar ou andar sobre o material derramado.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado caia nas redes de esgoto, rios , lagos e mananciais. Caso haja vazamentos e contaminação de água superficial, contatar o órgão ambiental.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Represar o líquido utilizando sacos de cimento em pó, areia ou terra. Neutralizar com soda cáustica ou bicarbonato de sódio deixando o pH entre 6 e 8 e remover o material com dragas mecânicas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro: Manusear de acordo às boas práticas de higiene e segurança individuais recomendadas. O produto pode ocasionar irritações, não se deve inalar, evitar o contato com a pele, olhos e roupas, portanto sempre utilizar EPIS. Não comer ou beber no local de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. O contato acidental deve ser lavado com água em abundância.

Condições de armazenamento adequado: Armazenar em local fresco e protegido do sol e calor. Manter as embalagens fechadas e nas embalagens originais.

Produtos e materiais incompatíveis: Os principais são agentes oxidantes, flúor, bases fortes, peróxidos orgânicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: o ácido que origina o produto é de tolerância de 1,0 mg/m³ no ar.

Medidas de controle de engenharia: manter o local de trabalho ventilado e combinado com exaustão e utilizar EPIS no momento de manipular o produto.

Medidas de proteção individual:

- Olhos: Utilizar óculos de segurança
- Pele: Utilizar luvas de borracha ou látex e avental
- Respiratória: Utilizar máscara contra vapores

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido de cor verde

FISPQ DO IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM

Odor: Próprio
pH**:** entre 1 e 2
Ponto de fusão/ponto de congelamento**:** Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
Ponto de fulgor: Não aplicável, produto não inflamável
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável
Densidade absoluta: 1,075 g/m³ a 1,080g/cm³
Solubilidade: Totalmente solúvel em água
Coeficiente de partição-n-octanol/água: Não disponível
Temperaturas de auto/ignição: Não disponível
Temperaturas de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto estável reage com substâncias alcalinas tais como hidróxido de sódio e potássio, amônia com liberação de calor.
Estabilidade: Produto estável nas condições de armazenamento e manuseio adequado
Possibilidade de reações perigosas: Reage com bases fortes, epóxidos aldeidos
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com substâncias incompatíveis
Materiais incompatíveis: Reage com bases fortes, hidróxido de sódio e potássio, agente oxidantes, agentes redutores, peróxidos orgânicos, epóxidos aldeído fluoreto composto halogenados
Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio no entorno do produto, pode liberar gases tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS – produto não testado

Toxicidade aguda: Não disponível
Corrosão / irritação da pele: O contato com a pele pode causar irritação
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível
Sensibilidade respiratória ou à pele: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não disponível
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição única: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: Não disponível
Obs.: Devido as quantidades das concentrações das substâncias contidas no produto TIRA FERRUGEM e ainda o teor de água ele pode ser considerado pouco perigoso, no entanto todos os cuidados devem ser tomados.

11.1 Informações Toxicológicas (ácido fosfórico alimentício)

Toxicidade aguda: nocivo se ingerido – DL 50 (oral ratos): 1250 mg/kg – DL 50 (dérmica coelhos) 2740mg/kg
Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras severas e irritações
Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa danos oculares graves
Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

FISPQ DO IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não tem efeito carcinogênico
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: Não é esperado perigo

11.2 Informações Toxicológicas (éter butílico do etileno glicol)

Toxicidade aguda

.Ingestão: DL 50, rato: 470 mg/kg – DL 50, coelho: 300 mg/kg

.Inalação: Irritante para as vias respiratórias em humanos à partir de 100 ppm a 195 ppm (8 horas) CL 50 4h,rato: 2,21mg/kg a 450ppm.

Corrosão/irritação da pele: DL 50,rato :2270 mg/kg – DL 50,coelho:220 mg/kg – DL 50, porquinho da índia: 230 mg/kg.
Sensibilização respiratória ou a pele: Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Sem resultados conclusivos
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: Não é esperado perigo
Obs.: O teor do éter butílico do etileno glicol na formulação do Tira Ferrugem é de baixa concentração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxidade: Por ser produto ácido com pH entre 1 e 2, pode causar mortabilidade dos animais aquáticos.
Persistência e degrabildade: Não disponível
Potencial bio-acumulativo: Não disponível
Mobilidade do solo: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método recomendados pra destinação final: Os resíduos devem ser incinerados, reciclados ou por coprocessamento e ainda por aterro industrial conforme legislação vigente e não retirar os rótulos até que todo o produto seja removido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Agência Nacional de Transporte Terreste (ANTT) – Resolução 5.232 de 14 de dezembro de 2016.

Nome apropriado para embarque líquido corrosivo
Número ONU:1760
Classe de risco: 8
Número de risco: 80

14.2 Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)

Nome apropriado para embarque: líquido corrosivo
Número ONU: 1760

FISPQ DO IMPERTUDO REMOVEDOR DE FERRUGEM

Classe de risco: 8
Número de risco: 80

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Todas as regulamentações ficaram descritas

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas foram elaboradas de boa fé e baseia -se no tempo que produto está no mercado, até a data desta publicação. Esta FISPQ não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer e aplicar o conjunto de leis, normas e regras que regulamentam a atividade.