

PRODUTO: SOS FERRUGEM

1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto: SOS FERRUGEM	Código interno: SF04319
Uso recomendado: Primer neutralizador de ferrugem	
Empresa: IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA	Telefone de Emergência: CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Tel. 0800-771-3733
Endereço: Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil	Telefone de contato: 11-4067-2008
Endereços eletrônicos (site/e-mail): www.drylevis.com.br contato@drylevis.com.br	Fax: 11-4067-2008

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Lesões oculares graves/irritação ocular	1	Perigo	H318 - Provoca lesões oculares graves.	
Corrosão/irritação à pele	1A	Perigo	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.	

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Frases de precaução – Prevenção:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

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.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Frase de precaução - Armazenamento:

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Frase de precaução: Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Inalação prolongada pode irritar as membranas mucosas e via respiratória. Ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica.

3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natureza química:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
Ácido Fosfórico	7664-38-2	05 - 10	H318 - Provoca lesões oculares graves. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procurar imediatamente um médico levando a embalagem do produto.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa por 15 minutos. Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro. Procurar auxílio médico.

Contato com os olhos:

Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico.

Ingestão:

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

Primeiros-socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Produto ácido. Em caso de ingestão, aconselhável o procedimento de lavagem estomacal devido à irritabilidade causada pelo produto. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

Provoca queimadura severa à pele. Provoca lesões oculares graves.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Pó químico, dióxido de carbono ou espuma

Perigos específicos:

Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir. Durante a combustão, emissão de vapores nocivos e irritantes.

Métodos especiais:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Sistemas de alarme:

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Disposição:

Recolher o material em tambores plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não expor ao calor ou à chama.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 10 e 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Longe do alcance de crianças e animais.

Condições de armazenamento adequadas:

Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto.

A evitar:

Evitar o contato com metais, produtos alcalinos, luz solar direta

Produtos e materiais incompatíveis:

Metais e produtos alcalinos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Semelhante à embalagem original, Bombonas de plástico ou tambores próprios

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Controle de exposição e equipamento de proteção individual

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2): TWA-TLV (ACGIH 1992): 1,0 mg/m³; STEL-TLV: 3,0 mg/m³ - irritante aos olhos, pele e vias respiratórias superiores; PEL-TLV: 1,0 mg/m³

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Máscara contra poeira é recomendado para aplicação em spray

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção pele e corpo:

Vestuário e luvas adequadas. O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Perigos térmicos: Evitar fontes de calor ou chama. Quando fortemente aquecido, como em um incêndio, este produto pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e pequenas quantidades de óxidos de fósforo.

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido
Forma: Líquido
Cor: Vermelho
Odor: Odor característico
pH: Aproximadamente 2,0
Ponto de ebulição: > 100°C
Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Limites de explosividade: Não aplicável
Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT): Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível
Limite inferior de inflamabilidade(LEL): Não aplicável
Limite superior de inflamabilidade(UEL): Não aplicável
Densidade: 1,20 a 1,50
Sólidos: Não disponível
Solubilidade: Produto miscível em água.
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade: Bases, metais, calor
Condições a serem evitadas: Contato com metais, produtos alcalinos, luz solar direta
Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar vapores e gases tóxicos. Quando fortemente aquecido, tal como em um incêndio, este produto pode desprender o monóxido de carbono, dióxido de carbono, e pequenas quantidades de óxidos de fósforo.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas
Materiais incompatíveis: Não armazenar em contato com metais

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo
Corrosão, irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele.
Lesões oculares graves/irritações oculares: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo
Não classificado com base nas informações disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.
Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Pode causar prejuízos à fauna e flora devido ao baixo pH

Persistência / Degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático

Mobilidade:

Evapora lentamente. Pode contaminar lençóis freáticos. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água. Produto acidulante

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de destinação final

Produto:

Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

ONU: 1805

Nome Técnico: ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO

Terrestres:

ONU: 1805

Nome Técnico: ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

Nome Técnico: Ácido Fosfórico - Solução

Perigoso para o meio ambiente: Não

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1805

Classe / Subclasse: 8 - Corrosive substances

Grupo de Embalagem: III

EmS: F-A; S-B

Nome Técnico: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Poluente marinho: Não

Regulamentação hidroviária: Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

Aéreo:

ICAO/IATA/ONU: UN 1805

Classe / Subclasse: 8 - Corrosive substances

Grupo de Embalagem: II

Nome Técnico: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Regulamentação aérea: Manual da IATA (International Air Transportation Association)

15-REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11-4067-2008