

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico FISPQ

## Polidor de Metais Worker

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Polidor de Metais Worker.

Aplicação: Limpeza e polimento de superfícies metálicas .

Fabricante: Ivan P. Ramos Produtos Químicos.

Rua 24 de Fevereiro, 111-A Bonsucesso

Fone/Fax: (21) 2590-6511

Telefone de emergência: CEATOX – (11) 3069-8571 ou 0800148110

Principais Usos Recomendados : Torneiras, maçanetas, partes metálicas de fogões e geladeiras, partes cromadas de automóveis, bicicletas,além de superfícies de latão, cobre, aço, alumínio entre outras.

Restrições específicas de uso : Não há

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: o produto é tóxico e pode causar danos ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do produto:

- Efeitos adversos à saúde humana: o produto contém em sua formulação componentes que podem causar irritação ocular, irritação gastrointestinal e dermatites.
- Efeitos ambientais: a dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos, podendo causar mortandade.
- Perigos específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Principais Sintomas: o contato prolongado e freqüente do produto pode causar o eventual aparecimento de dermatites. O contato direto com os olhos pode causar irritação ocular. Se ingerido ou inalado em grande quantidade pode causar náuseas, vômitos e dores abdominais.



Classe de risco 1 – Diagrama de Hommel



Poluente

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto químico é um preparado.

Nome Químico	N° CAS	%	Classificação de Risco
Água	7732-18-5	73,4985	CLASSE DE RISCO I (ANVISA)
Carbonato de Cálcio	471-34-1	20,00	
Resina Espessante	N.D	2,10	
Nonil Fenol Etoxilado	90-16-45-9	2,00	
Ácido Sulfônico	27176-87-0	1,00	
Tripolifosfato de sódio	471-34-1	1,00	
Hidróxido de Amônio	1336-21-6	0,20	

Fragrância	N.D	0,20	
Cloro Metil Isotiazolinona Metil Isotizalinona	55965-84-9	0,0015	

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros: remover a vítima para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se a vítima estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se a pessoa apresentar dificuldades para respirar, deve-se procurar o serviço médico. Se não estiver respirando, faça respiração artificial e procure também o serviço médico.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

Ingestão: não provocar vômito, entretanto, é possível que o mesmo ocorra espontaneamente, não devendo ser evitado. Deite o paciente de lado para evitar que ele aspire resíduos. Procure um médico imediatamente.

Não há sintomas nem efeitos agudos relevantes para este produto.

ATENÇÃO: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

O profissional de medicina deve indicar o melhor tipo de medicamento para algum possível efeito colateral.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico e água, em último caso.

EPI's indicados: utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição à gases e fumos provenientes da combustão do produto.

Não há perigos específicos relacionados ao produto .

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. De qualquer modo, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível, ou ainda, respiradores de adução de ar (ex: máscaras autônomas).

- Remoção das fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. (ex: querosene).

- Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

- Prevenção contra inalação e contato com pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra , areia ou outro material absorvente.

Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes inertes (ex: areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Manuseio:

- Medidas técnicas: aplicar o produto na superfície a ser limpa com pano úmido ou esponja e esfregue. Em seguida, dê brilho com um pano seco e limpo, e retire completamente o produto.
- Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se à utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
- Precauções para manuseio seguro: conservar fora do alcance de crianças e de animais domésticos.
- Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.

Armazenamento:

- Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e suas eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
- Condições de armazenamento
- Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.
- A evitar: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar.
- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagens:

- Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

## **8. PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual. No entanto, em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC, com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento. Para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com cartucho químico classe 1 para evitar a inalação do produto. Deve ser feito um controle de utilização dos EPI's com registros de data de utilização do equipamento.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico: líquido pastoso branco

Cor: branco

Odor: característico

pH: 7,00 – 9,00

Ponto de fulgor: 46° C

Solubilidade: insolúvel em água

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Instabilidade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes.

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda: o produto contém, em sua formulação, compostos que, se ingeridos, podem provocar irritações severas no trato gastrointestinal e diarreia.

- Efeitos locais:

- Irritabilidade dérmica: o contato prolongado com o produto pode causar reações alérgicas e irritações locais.

- Irritabilidade ocular: o produto pode causar irritação ocular se houver o contato direto.

Toxicidade crônica: a exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele e dos olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência de exposição crônica aos componentes da formulação.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência / Degradabilidade: espera-se que a persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

- Ecotoxicidade:

- Toxicidade para organismos aquáticos: sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática devido ao componente tripolifosfato de sódio. Entretanto, como o percentual deste componente na fórmula é relativamente baixo (> 1,0 %), espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água.

- Toxicidade para organismos do solo: não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos do solo. Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Métodos de Tratamento e Disposição:

- Produto: a desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor. Desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.

- Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.

- Embalagem usada: o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção.

A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuário ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes. EPIS utilizados são os mesmos de manuseio e armazenagem .

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES**

Regulamentações nacionais e internacionais

O PRODUTO NÃO É CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PELA LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS E TAMBÉM NÃO CONHECIDA COMO POLUENTE MARINHO PARA O TRANSPORTE HIDROVIÁRIO, NÃO PERIGOSA PARA PARA O MEIO AMBIENTE EM OUTROS MODAIS TERRESTRES OU AÉREOS.

## **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações:

Empresa registrada no Ministério da Saúde sob nº 3.02.556-1

Processo de Notificação: 25351.611089/2010-65

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

CONSERVAR FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DE ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Mantenha a embalagem bem fechada. Não reutilize a embalagem vazia.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“ As informações desta ficha representam os dados atuais baseados em conhecimentos e

