



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO I - Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: Fixa Ralo

Aplicação: Selante Adesivo

Produzido por: Pulvitec do Brasil Indústria e Comércio de Colas e Adesivos Ltda
Endereço: Av. Presidente Altino, 2468 Parte A Jaguaré

São Paulo - SP
CEP: 05323-903

Telefone: (11) 3716-9000

Web-site: www.pulvitec.com.br

Distribuído por: Top-Max, marca do Grupo Linear – Linear Acessórios para Construção Ltda.
Endereço: Rua Governador Jorge Lacerda, 1809 - Bairro Velha

Blumenau - SC
CEP: 89045-338

Telefone: (47) 3037-5323

Web-site: <http://www.topmax.ind.br/>

SEÇÃO II - Identificação dos Perigos

- **Perigos mais importantes:**

Classificação da substância ou mistura: Mistura

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 A

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

Carcinogenicidade – Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 2

- **Efeitos do produto:**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Produto moderadamente tóxico por via digestiva e via aérea. Irritante para as vias aéreas, olhos e membranas mucosas. Causa narcose em altas concentrações e depressão do sistema nervoso central



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

- **Efeitos ambientais:** A utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente
- **Perigos físico-químicos:** **PRODUTO INFLAMÁVEL.** Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
- **Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.
- **Principais sintomas:** Tontura, confusão mental, arritmias cardíacas.

FRASES DE RISCOS

Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação oculares graves

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H333 - Pode ser nocivo se inalado

H350 - Pode provocar câncer

H372 - Provoca danos aos órgãos

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: prevenção

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante a transferência

P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação, à prova de explosão

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes

P243 - Evite o acúmulo de cargas elétricas

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

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P260 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

Frases de precaução: resposta à emergência

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.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize espuma química

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM APELE: Leve com água e sabão em abundância

P321 - Tratamento específico (veja as informações neste rótulo)

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

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

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista. Consulte um médico

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico

P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/especialista

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P331 - Não provoque vômito

P391 - Recolha o material derramado

PICTOGRAMAS:



SEÇÃO III - Composição e Informações Sobre os Ingredientes

- Natureza Química: Este produto químico é uma mistura.

Nome do produto	Número CAS	Concentração
Elastomero Termoplástico	Não cadastrado	10 - 50
Tolueno	108-88-3	10 - 50
Hexana	100-54-3	10-40

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: o componente que apresenta algum perigo para esta formulação é o tolueno



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO IV - Medidas de Primeiros Socorros

- Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhe para o serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação	Remova a vítima para local arejado. Se não estiver respirando faça respiração artificial. Consulte um médico
Contato com a Pele	Remova o produto da pele. Lave com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Ocorrendo sintomas ou efeitos consultar um médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar sapatos contaminados
Contato com os Olhos	Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico
Ingestão	Não provoque vômito. Entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procure um médico. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
Quais ações devem ser evitadas	Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo
Notas para o médico	Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático e de suporte baseado sobretudo no controle das funções vitais. Em casos de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que de imediato após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Não há evidências de que o carvão ativado possa ser útil na adsorção dos princípios ativos. Em caso de aspiração pulmonar e pneumonite química, estas poderão ser tratadas com suporte respiratório, Em caso de contato com os olhos lavar com soro fisiológico ou água corrente em abundância. Ocluir os olhos e encaminhar para o oftalmologista.



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO V - Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção	CO2, Espuma, Pó Químico e água em último caso.
-----------------------------	--

SEÇÃO VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Precauções pessoais	Utilizar EPI durante o procedimento
Remoção de fontes de ignição	Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar todo material que possa causar princípio de incêndio (ex. óleo diesel etc.)
Controle de poeira	Não aplicável, trata-se de um líquido.
Precauções para o meio ambiente	Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada em galerias de águas pluviais (bocas de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.
Métodos de limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, 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.

SEÇÃO VII - Manuseio e Armazenamento

Manuseio	Medidas técnicas: utilizar EPI apropriado luvas de PVC e máscara para solventes orgânicos. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Não entrar em contato direto com o produto. Evitar derrames ou contaminação do equipamento de aplicação, durante o abastecimento. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem evite vazamentos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações ou válvulas com a boca. Não manipular ou carregar embalagens danificadas. Prevenção de incêndio e explosão: manter afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Em caso de sintomas de intoxicação interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.
Armazenamento	Armazenar em embalagem original em local ventilado, afastado de água, umidade e fontes de calor. Não armazenar junto com alimentos, bebidas. inclusive os destinados aos animais.



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual

- CONTROLE DE ENGENHARIA

Ventilação Local	Recomendada
Ventilação Geral	Recomendada

- LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Nome do Componente	Limite de Exposição
Tolueno	50 ppm (TLV) – ACGIH 100 ppm – OSHA

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: Utilizar EPI apropriado.
- PARA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO:

Respiratório: Máscaras com filtro.

Olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Mãos: luvas de pvc ou outro material impermeável

Roupas ou outros EPIs recomendáveis: botas, roupas, jalecos em material impermeável, para evitar contato com a pele.

- MEDIDA DE HIGIENE: Utilize boas práticas de Higiene Industrial, tais como se lavar após o manuseio do produto e principalmente antes de comer ou beber.

SEÇÃO IX - Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico	Pastoso
Cor	Alumínio
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Solubilidade	Não disponível
Densidade	0,900 a 0,950
Ponto de fulgor	-26°C

SEÇÃO X - Estabilidade e Reatividade

Instabilidade	O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Evitar o contato com substâncias altamente oxidantes.
Reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas.
Produtos originários da decomposição	Não disponível.



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO XI - Informações Toxicológicas

PRODUTO	DL 50 oral aguda em ratos	DL 50 dérmica em ratos	CL 50 inalatória em ratos
Tolueno	> 5.000 mg/m ³	14.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³

PRODUTO	Irritabilidade Cutânea	Irritabilidade Ocular em coelhos	Sensibilização dérmica em cobaias	Antídoto
Tolueno	Não disponível	Irritante	Não disponível	Não possui antídoto

PRODUTO	Mutagenicidade	Carcinogenicidade	Teratogenicidade	Efeitos na Reprodução
Tolueno	Não disponível	Não carcinogênico	Não disponível	Não disponível

SEÇÃO XII - Informações Ecológicas

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto** Tolueno:

CL 50 (96 h) fathed minnow: 25,0 – 36,0 mg/l

CL 50 (96 h) raimbow trout: 24,0 mg/l

SEÇÃO XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Disposição do Produto ou restos do Produto	Recolher o produto em embalagens estanques para posterior disposição conforme legislação local.
Disposição da Embalagem	Embalagens vazias, deverão ser armazenadas em local seguro para posterior descarte. Não reutilizar a embalagem. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente para o descarte.

SEÇÃO XIV - Informações Sobre Transporte

Número ONU	1133
Nome apropriado para embarque	ADESIVOS, contendo líquido inflamável
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II



Soluções Hidráulicas

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: FIXA RALO

SEÇÃO XV - Regulamentações

Norma ABNT-NBR 14725 - Parte 2:2009 / 3:2012 / 4:2012.

ABNT-NBR 10.004/2004

GHS – Globally Harmonized System

Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, cria o Comitê Interministerial da Política Nacional de Resíduos Sólidos e o Comitê Orientador para a Implantação dos Sistemas de Logística Reversa, e dá outras providências.

Lei nº12305 de 2 de agosto de 2010, Federal. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

Resolução nº 362 de 23 de junho de 2005, Federal - Dispõe sobre o recolhimento, coleta e destinação final de óleo lubrificante usado ou contaminado

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998

NR 15 Atividades e operações insalubres

NR 26 – Sinalização de Segurança

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”

SEÇÃO XVI - Outras Informações

As informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita é aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.

Todos os dados científicos e instruções que aqui constam, estão baseadas no estado atual dos conhecimentos técnico e científicos na data indicada da presente FISPQ.