



	LAUDO TÉCNICO E DE SEGURANÇA	Composição química
	Nome do produto <i>IONFER</i>	Composto ácido com tenso-ativo, resinas, umectantes, glicóis e álcool
	Aplicação CONVERSOR POLIMÉRICO DE FERRUGEM	
Ruy Carlos Guimarães CRQ 09400719/92 9ª região		

PROPRIEDADES

01	PH puro	2 +/-1	11	Limite de tolerância (TLV)	N.D.
02	PH a 1%		12	Dados toxicológicos	
03	Ponto de fusão (°C)	N.A.		DL 50 oral (ratos)	N.D.
04	Ponto de ebulição (°C)	N.A		DL 50 dermal (coelhos)	N.D.
05	Densidade	1,1 +/-0.5	13	Validade	12 meses
06	Concentração ativos (%)	N.A.	14	Características Líquido pouco viscoso opaco marrom com odor característico e emulsionável em água	
07	Teor de água (%)	N.A.			
08	Teor de voláteis (%)	N.A.			
09	Teor de sólidos (%)	N.A.			
10	Ponto de fulgor (°C)	N.A.			

RISCOS

Fogo	N.A.
Saúde	Levemente tóxico para a ingestão.
Meio ambiente	Leve contaminação quando em grande quantidade.

PRIMEIROS SOCORROS

Pele	Lavar em água corrente por no mínimo 15 minutos.
Olhos	Lavar em água corrente por no mínimo 15 minutos.
Inalação	Retirar a pessoa contaminada para local ventilado e auxiliar a respiração se necessário.
Ingestão	Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Tomar leite de magnésia e bastante água.
Outros	Procure auxílio médico caso seja necessário.

EFEITOS SOBRE O ORGANISMO

Olhos	Leve irritação
Ingestão	Perturbação estomacal e intestinal
Inalação	Leve dor de cabeça
Pele	Ressecamento leve e alteração da cor da pele.



CONTROLE DE EMERGÊNCIA

Vazamento	Estancar o vazamento e enxaguar o local com bastante água.
Incêndio	N.A.
Poluição	Evitar que o produto atinja córregos ou mananciais devido a provável contaminação quando em grande quantidade
Envolvimento de pessoas	Retirar a roupa contaminada. Se necessário ministrar os primeiros-socorros.
Informações ao médico	Irritante aos olhos e ressemento da pele caso em longo período de exposição. Contém ácido derivado do tanino

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Luvas de proteção, óculos de segurança, botas e avental impermeáveis

MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Evitar deixar a embalagem destampada. Manter o produto na embalagem original.
Temperatura ideal de armazenagem entre 20 e 25°C. Proteger da luz solar e do calor.
Não adicionar água na embalagem original.

DADOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

A) Cu – Zn – Al – Cr – Fe – Cd – Ho – Ni – As – Ao – Ba – Se – Ti – B – Sn – Li – Mn

PRESENTE

Em que concentração? Sal de ferro +/-1%

B) Nitritos – nitratos – sulfetos – sulfatos – cianetos – fenóis – fluoretos – fosfatos

PRESENTES

Em que concentração? Sulfato ferroso +/-1%

C) Surfactantes

AUSENTES

Em que concentração?

D) Óleo mineral

AUSENTES

Em que concentração?

OBSERVAÇÕES ÚTEIS

- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Não reutilizar a embalagem vazia. Reciclar a embalagem.
- O descarte do produto ou solução deve ser feito conforme a legislação em vigor.
- A recomendação de uso de Equipamentos de Proteção Individual é necessária sempre pois pode haver pessoa alérgica ou sensível a determinado produto químico.
- Sempre comunicar as pessoas responsáveis, por menor que seja o acidente e, nunca esquecer de chamar um médico.



MarcaSUL
Distribuidora de José ASSIS
de Carvalho
EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Ruy Carlos Guimarães CRQ 09400719/92 – 9ª Região Carimbo e assinatura	
LEGENDAS: (N.A. = não aplicável) (N.D. = não determinado)	31/08/2001