



	LAUDOTÉCNICO E DE SEGURANÇA		Composição química		
	Nome do produto PHOSFER		Mistura de ácidos, glicóis e tenso-ativos não-iônicos		
	Aplicação TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA				
Ruy Carlos Guimarães CRQ 09400719/92 9ª região					
PROPRIEDADES					
01	PH puro	1 +/-0.5	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	1.15 +/-0.05	13	Validade	12 meses
06	Concentração ativos (%)	N.A.	14	Características	
07	Teor de água (%)	N.A.	Líquido ácido de cor azul esverdeada com odor ácido característico solúvel em água		
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 pessoa inconsciente. Tomar bastante água.			
Outros		Procure auxílio médico caso seja necessário.			
EFEITOS SOBRE O ORGANISMO					
Olhos		Irritação de leve a moderada			
Ingestão		Perturbação estomacal e intestinal			
Inalação		Dor de cabeça			
Pele		Irritação em caso de contato prolongado			



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 da pele caso em longo período de exposição. CONTÉM ÁCIDO FOSFÓRICO
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 AUSENTES	
Em que concentração?	
B) Nitritos – nitratos – sulfetos – sulfatos – cianetos – fenóis – fluoretos – fosfatos PRESENTES	
Em que concentração? Nonilfenol etoxilado a +/-8%	
C) Surfactantes PRESENTES	
Em que concentração? Nonilfenol etoxilado a +/-8%	
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.	
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	