



Ruy Carlos Guimarães CRQ 09400719/92 9ª região		LAUDO TÉCNICO E DE SEGURANÇA		Composição química Óleo mineral naftênico, conservante, emulsionantes, refrigerante, anticorrosivo.	
		Nome do produto EMULTECH			
		Aplicação ÓLEO EMULSIONÁVEL PARA USINAGEM DE METAL			
PROPRIEDADES					
01	PH puro	N.A.	11	Limite de tolerância (TLV)	N.D.
02	PH a 1%	9	12	Dados toxicológicos	
03	Ponto de fusão (°C)	N.D.		DL 50 oral (ratos)	N.D.
04	Ponto de ebulição (°C)	N.D.		DL 50 dermal (coelhos)	N.D.
05	Densidade	0.89 +/-0.5	13	Validade	12 meses
06	Concentração ativos (%)	100	14	Características	
07	Teor de água (%)	0	Líquido viscoso de cor ambar escura e odor característico solúvel em água.		
08	Teor de voláteis (%)	0			
09	Teor de sólidos (%)	100			
10	Ponto de fulgor (°C)	>100			
RISCOS					
Fogo		N.A.			
Saúde		Tóxico para a ingestão. Pode ressecar a pele. Irritante aos olhos.			
Meio ambiente		Poluente. Evitar o despejo em esgotos, rios, lagos e cursos de água.			
PRIMEIROS SOCORROS					
Pele		Não irritante. Leve efeito desengraxante. Lavar a pele com detergente neutro. Usar creme protetor adequado em caso de necessidade.			
Olhos		Irritante. 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. Se o indivíduo estiver consciente tomar bastante água e provocar o vômito se necessário. Poderá causar distúrbios estomacais. Consulte um médico.			
Outros		Procure auxílio médico caso seja necessário.			
EFEITOS SOBRE O ORGANISMO					
Olhos		Irritação 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 fazer o descarte do material vazado conforme a legislação.
Incêndio	Usar abafamento ou neblina de água.
Poluição	Poluente. Evitar que o produto atinja córregos ou mananciais devido ao risco de contaminação. Torna-se emulsionável em contato com água (aspecto leitoso). Comunicar as autoridades em caso de vazamento para esgotos, rios ou lagos. Tratamento da poluição conforme a legislação.
Envolvimento de pessoas	Retirar a roupa contaminada. Se necessário ministrar os primeiros-socorros.
Informações ao médico	Base orgânica fraca de óleo mineral, amina, anticorrosivo, bactericida a base de triazinas e tensoativo.
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. Não retorne a embalagem original produto que esteja contaminado.	
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 AUSENTES	
Em que concentração?	
C) Surfactantes PRESENTES	
Em que concentração? Tensoativo não iônico e aniônico +/- 15%	
D) Óleo mineral PRESENTE	
Em que concentração? +/- 80%	
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 GuimarãesCRQ 09400719/92 – 9ª Região	
LEGENDAS: (N.A. = não aplicável) (N.D. = não determinado)	
31/08/2001	