



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1 . IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Fundo preparador base água.

NOME COMERCIAL: Fundo preparador base água.

NOME DO FABRICANTE

INDÚSTRIA DE TINTAS OURO LTDA

Rodovia SC 458 Km 01 . Ouro . Santa Catarina

CEP: 89663-000 e-mail: contato@tinsul.net

Fone: (49) 3555 1758

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES:

Célio Augusto Valenga CRQ Nº 09400853

2 . COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R
Dispersão Aquosa de Polímero Acrílico Modificado (Sólidos)	20,0 – 40,0	n.d	Xi	R 36/37/38
Aguarrás Mineral	0,5 Máx	8052-41-3	F	R11 R20/21/22 R38
Solução de Amônia	1,0 Máx	1336-21-6	Xi	R36/37/38
Etileno Glicol	2,0 Máx	107-21-7	Xn	R22
Propileno Glicol	1,0 Máx	57-55-6 / 4254-15-3	Xi	R 36/37/38
Dietil (succinato, glutarato e adipato)	2,0 Máx	123-25-1 / 818-38-2 / 141-28-6	Xi	R 36/37/38
2 amino, 2 metil, 1 propanol	0,2 Máx	124-68-5	Xi	R36/38

3 . IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto não inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não há risco de fogo ou explosão.

EFEITOS DO PRODUTO:

Inalação: Pode causar irritação do aparelho respiratório, tontura, dor de cabeça, falta de ar e desmaio.

Contato com a pele: Contato freqüente ou prolongado pode irritar, ressecar ou causar dermatite.

Contato com os olhos: Pode causar irritação e conjuntivite química.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Efeitos ambientais: Produto solúvel em água, mas não totalmente biodegradável.

Perigos físicos/químicos: Não a risco de incêndio e explosão.

Classificação do produto químico:

LÍQUIDO NÃO INFLAMÁVEL

Produto Não Classificado, segundo os critérios da Resolução ANTT

Nº 420/04 – Agencia Nacional de Transportes Terrestres. Brasil.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS: (Olhos, Pele, Inalação, Ingestão). **Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.**

PELE: Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.

OLHOS: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.

INALAÇÃO: Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil e se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial.

INGESTÃO: Não induzir ao vômito.

5 . MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Neblina de água, Dióxido de Carbono (CO₂), Pó Químico Seco (PQS) e espuma.

MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO: Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio.

RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6 . MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco num raio de 100 m em todas as direções e impedindo a entrada.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS: Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

7 . MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS: Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

8 . CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valor limite de exposição:

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11):

Produto Químico	Limite de Tolerância (48h/semana)
Amônia (Solução)	14 mg/m ³ (20 ppm)

Valor limite (EUA/ACGIH 2006):

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Aguarrás Mineral	100 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Conforme norma regulamentadora NR-15 do Ministério do Trabalho ou normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO.

VENTILAÇÃO – Necessário. **EXAUSTOR LOCAL** – à prova de explosão. **MECÂNICA:** se necessário **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

OLHOS MÃOS

Óculos de proteção contra produtos químicos Luvas de Neoprene/Látex

RESPIRADOR ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Máscara para vapores orgânicos, para não respirar vapores do produto durante a aplicação. Utilizar máscara para materiais particulados durante a operação de lixamento do filme seco.

9. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido

DENSIDADE (g/cm³): 1,410 – 1,430

PH: 8,5 – 9,0

ODOR: Característico

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

() Instável

(x) Estável

INCOMPATIBILIDADE: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

REAÇÕES PERIGOSAS: Não aplicável.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

() Pode Ocorrer

(x) Não Ocorre

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

11 . INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

Toxicidade aguda: A experiência mostra que o produto não causa danos à saúde quando usado corretamente.

Efeitos locais: Não existe informação.

Sensibilização: Não existe informação.

12 . INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Pode contaminar o solo e rede de esgotos e cursos d'água.

13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

RESTOS DE PRODUTO: Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

EMBALAGEM USADA: Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14 . INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:

Terrestre (Resolução n°420 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre / 2004):

Produto não classificado como perigoso para fins de Transporte.

Regulamentações internacionais:

Marítimo (código IMO/IMDG): Produto não classificado como perigoso para fins de Transporte.

Aéreo (OACI/IATA–DGR): Produto não classificado como perigoso para fins de Transporte.

Para emergência 24 horas ligue para (S.O.S Cotec): DDG – 0800-0111-767 | DDG – 0800-7071-767

15 . REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais: Resolução n°420 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre / 2004.

Regulamentações internacionais: Marítimo (código IMO/IMDG), Aéreo (OACI/IATA–DGR).

16 . OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas:

FISPQ (s) dos fornecedores de matérias-primas na composição dos produtos. Diretiva 67/548/EEC.

SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO – Editora Atlas S.A. – 2003, 53 Edição.
ACGIH – AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. 2003
TLVs e BEIs: limites de exposição (TLVs) para substâncias químicas e agentes físicos e índices biológicos de exposição (BEIs). Tradução: Associação Brasileira de Higiênistas Ocupacionais. São Paulo, 2006.
MANUAL DE AUTOPROTEÇÃO – Manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos. PP7, São Paulo 7ª edição; Ano 2004.

Legenda:

- R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
 - R22 - Nocivo por ingestão.
 - R23 - Tóxico por inalação.
 - R38 - Irritante para a pele.
 - R51 - Tóxico para os organismos aquáticos.
 - R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
 - R36/37 - Irritante para os olhos e as vias respiratórias.
 - R20/21/22 - Nocivo por inalação em contato com a pele e por ingestão.
 - R23/24/25 - Tóxico por inalação em contato com a pele e por ingestão.
 - R11 - Facilmente inflamável.
 - R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
 - R36 - Irritante para os olhos.
 - R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
 - Xi - Irritante
 - Xn - Nocivo
 - T - Tóxico
 - F - Inflamável
- CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis