

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: **BASE PEROLADA**

Empresa: EMFAL – Especialidades Químicas

Endereço: Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG

Tel/Fax: (31) 3597-1020

E-mail: emfal@emfal.com.br

2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Preparado.

Nome Químico comum ou Genérico: Mistura de Álcoois Sulfatados, Ésteres graxos, Alcanolamidas e Água.

Sinônimos: Não há.

N°CAS: Não disponível.

Ingredientes perigosos e Faixas de Concentração: Lauril éter sulfato de sódio (CAS =004-82-4): 12 a 16%, éster graxo (CAS 627-83-8) 14 a 18%, alcanolamida (CAS =8603-42-9): 6 a 9% em peso; Cloreto de sódio (CAS 7647-14-5): < 2% em peso; sulfato de sódio (CAS 7757-82-6): < 1% em peso.

Natureza química: Solução aquosa de sal de álcool graxo etoxilado sulfatado, ésteres de ácido graxo e alcanolamidas.

3 – Identificação de Perigos

Ingestão: Grandes quantidades podem provocar distúrbios do sistema digestivo tais como irritação, náusea e diarreia.

Inalação: Não é uma via normal de exposição. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto podem conter óxidos de enxofre e nitrogênio, que são muito irritantes e corrosivos.

Pele: Levemente irritante. Pode ser absorvido através da pele, mas é pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos possa causar algum efeito tóxico significativo.

Olhos : Pode causar Irritação.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

PROCEDIMENTOS EM CASO DE INTOXICAÇÃO

Ingestão: Dar água á vítima se ela estiver consciente e não sonolenta. NÃO INDUZIR O VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça =ais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou se a indisposição persistir.

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios, procurar auxílio médico.

Pele: Lavar com grandes quantidades de água. Tirar as roupas contaminadas. Procurar auxílio médico se surgir desconforto persistente.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Olhos = Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato.

Notas para o médico Dirigir o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: O produto é de difícil combustão, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Proceder de acordo com o indicado para os outros produtos em combustão

Perigos referentes às Medidas de Combate: Pode produzir fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

Equipamentos de proteção aos Bombeiros: Usar proteção respiratória autônoma.

6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento

Precauções pessoais: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e ou ignição. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

Precauções no Meio Ambiente: Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para Limpeza: Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. Recolher os resíduos do produto para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte.

7 – Manuseio e Armazenamento

Medidas apropriadas para Manuseio: Usar em área bem ventilada. Evitar respirar a névoa ou vapores do produto aquecido. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Medidas apropriadas para Armazenamento: Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

Substâncias ou materiais Incompatíveis: Não identificados.

Materiais para Embalagens: Recomendados: Aço inoxidável, polietileno, PVC e resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de Engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

TLV-TWA ACGIH): Não estabelecido.

PEL-TWA OSHA): Não estabelecido.

TLV-STEL ACGIH): Não estabelecido

Proteção Respiratória: Geralmente não é necessária, mas se houver a possibilidade do contato com névoa ou vapores do produto aquecido usar máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do Corpo: Avental e botas borracha ou PVC.

Precauções Especiais: Lava-olhos e chuveiros de emergência.

Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9 – Propriedades Físico-Químicas

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido viscoso
Cor (visual)	Branco perolado
Odor	Característico

10 – Estabilidade e Reatividade

Condições de Instabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Condições a serem Evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar. **Materiais ou substâncias Incompatíveis:** Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas e compostos muito reativos com grupos hidroxila.

Produtos perigosos da Decomposição: Fumaças tóxicas e monóxido de carbono e óxidos de enxofre e nitrogênio, além de CO₂. Em atmosferas redutoras pode produzir sulfeto de hidrogênio e amônia, que são gases tóxicos.

11- Informação Toxicológica

Toxicidade aguda, Efeitos Locais e Sensibilização em Caso de

Inalação: Não disponível

Contato com a pele: Irritante moderado

Contato com os Olhos: Irritante moderado.

Ingestão: Moderadamente tóxico. Lauril éter sulfato de sódio: DL50, ratos: 1600 mg (base seca)/kg; Éster graxo: metabólitos do éster graxo (base seca): < 5000 mg/kg ; Alcanolamida =base seca): DL50, ratos: 2700 mg/kg.

Toxicidade crônica: Não são conhecidos efeitos crônicos graves nem referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do lauril éter sulfato de sódio nem do éster graxo, ou seus metabólitos. A alcanolamida, quando aplicada em doses de até 100 mg/kg na pele de ratos de forma intermitente, por dois anos, não mostrou atividade carcinogênica clara. Entretanto, doses similares aplicadas em camundongos, mostraram atividade neoplástica nos seus sistemas renais [Ref. 4].

12 – Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais/ Ecotoxicidade: O produto é completamente biodegradável. DBO₅: > 60% do teórico (lauril éter sulfato de sódio e alcanolamida). No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias. Por isso existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar o meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações. Não é esperado que se cumule no meio ambiente. O cloreto de sódio e o sulfato de sódio são inertes para o meio ambiente

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Tratamento e disposição do Produto: Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre, óxidos de nitrogênio e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e disposição de Restos de Produtos: O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e disposição de Embalagem: Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 – Informações Sobre o Transporte

NºONU: Não classificado como perigoso.

Nome Adequado para Embarque: Não classificado como perigoso.

Classe de risco: Não classificado como perigoso,

Número de risco: Não classificado como perigoso.

15 – Regulamentações

Normas aplicáveis: Não há

16 – Outras informações

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias