

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Nome Comercial:

Álcool Polivinílico 24-88 (088-50)

Identificação da Empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação do produto:

Conforme ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:

Nenhum

Palavra de Advertência: Produto não classificado como perigoso

Frase de Perigo:

H315 Provoca irritação à pele

Frases de Precaução:

P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças

P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Frases de prevenção:

P280 – Use proteção ocular ou facial: Recomendado: óculos de segurança com proteções laterais.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta de emergência:

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA ou um médico. P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Lavar as mãos após o manuseio. Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma substância.

| Nome químico | Nº CAS | Concentração (%) |
|-------------------|------------|------------------|
| Polyvinyl Alcohol | 25213-24-5 | > 99 |

As substâncias seguintes têm múltiplos números CAS

Polyvinyl Alcohol: 9002-89-5

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Contato com a pele:

Após o contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Inalação:

Se inalado, afaste-se na exposição e respire ar fresco. Se houver algum sintoma de irritação, procure atendimento médico.

Ingestão:

Normalmente não é necessário nenhuma medida de primeiros socorros, Se surgir algum sintoma, procure atendimento médico.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção:

Use extintor de CO2, pó químico, espuma ou água.

Meios inadequados de extinção:

Jato de água de grande vazão. Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente do entorno.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Óxido de carbono e Monóxido de Carbono.

Medidas de proteção:

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração autossuficiente e utilize vestuário protetor adequado. Resíduos de combustão e fogo contaminado, a água deve ser eliminada de acordo com os regulamentos locais.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:

Evite o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ambientais:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente. 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:

Recuperação: Coletar o material para posterior recuperação ou eliminação adequada.

Pequenos derramamentos: Varrer o material para eliminação ou recuperação.

Grandes derramamentos: Com o auxílio de pás coletas o material em recipientes. Varrer completamente a área de derramamento para limpar qualquer material residual.

Descarte: Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos após manuseio do produto químico; remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Armazenamento:

Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Estável em condições normais. Armazenar em local seco e fresco. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

Materiais incompatíveis:

Produto não classificado como perigoso, não requerendo condições especiais.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção respiratória:

Máscara com filtro para poeiras.

Corpo e Pele:

Luvas de proteção. Avental de PVC e calçado de segurança.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança hermeticamente fechados.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controle de riscos ambientais:

Não deixe que este produto químico atinja o meio ambiente.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico: Sólido

Cor: Branco a levemente amarelado

Odor: Nenhum

pH, sol. 10% : 5,0 - 7,0

Ponto de fusão: Dados não disponíveis.

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: Dados não disponíveis.

Ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de Fulgor: Dados não disponíveis.

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade/inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade (25°C): Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: Solúvel

Solubilidade em outros solventes: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Dados não disponíveis.

Temperatura de auto-ignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Reatividade:

Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas:

Fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Dados não disponíveis.

Produtos perigosos de decomposição:

Pode formar dióxido de carbono e monóxido de carbono.

11. Informações Toxicológicas

O Álcool Polivinílico é um produto seguro e não tóxico. Estudos indicam toxicidade oral muito baixa.

O Álcool Polivinílico é um produto de grau técnico e não é recomendado para aplicação em alimentos e fármacos.

Toxicidade aguda oral:

DL50 oral: >5.000 mg/Kg.

Espécie: Rato.

Toxicidade aguda inalatória:

CL50, rato: > 20.0 mg/L - pó com 3-5 micron; 1 hora de exposição (praticamente atóxico)

Toxicidade aguda inalatória:

DL50: >1.000 mg/kg - Praticamente atóxico

Espécie: Coelho

Lesões oculares graves / Irritação ocular:

Quando em pó e em solução, o Álcool Polivinílico é levemente irritante aos olhos.

Inalação:

Pode vir a incomodar pessoas hipersensíveis.

Corrosão / irritação cutânea:

Leve irritação.

Sensibilização respiratório ou cutânea:

A exposição prolongada ou repetida pode causar reações alérgicas em determinados indivíduos sensíveis.

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva e lactação:

Não é uma toxina reprodutiva.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única:

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico - Exposições repetidas:

Dados não disponíveis

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:

CL50; 96 h: > 40,000 ppm

Espécie: Pimephales promelas

CL50; 96 h: > 10,000 ppm

Espécie: Lepomis macrochirus

Persistência e degradabilidade:

100% de biodegradação em um período de 30 dias.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Método de tratamento e disposição:

Produto: Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre 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.

Restos de produto: O mesmo indicado para o produto.

Embalagem:

Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Disponibilizar adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. Informações sobre o Transporte

Transporte Terrestre (Brasil):

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

15. Regulamentações

Normas Aplicáveis:

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Conforme item 4.8.2 da portaria SVS/MS nº 120/99, aditivos inscritos na Farmacopéia Brasileira estão dispensados de registro no Ministério da Saúde.

16. Outras Informações

Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.