

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Nome Comercial:

Prime AO 90

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 GHS:

Irritação da pele, Categoria 2

Lesões oculares graves, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 2

Causa danos oculares graves.

Causa irritação à pele e olhos.

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frase de Perigo:

H315 Provoca irritação à pele

H318 Provoca lesões oculares graves

H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

Prevenção:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta de emergência:

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Disposição:

P501 Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Outros perigos que não resultam em classificação.

Não há mais dados disponíveis.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma mistura.

Componentes Perigosos:

Para	Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
	Segredo Industrial	Segredo Industrial	Segredo Industrial

obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Recomendação Geral:

É necessária uma opinião médica imediata. Sair da área perigosa. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Inalação:

Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

Contato com os Olhos:

Enxaguar com muita água. Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Contato com a pele:

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com água limpa em abundância. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Ingestão:

Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Notas para o Médico:

Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

Riscos: provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves.

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção:

Adapte as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

Meios adequados de extinção:

Dados não disponíveis

Perigos específicos no combate a incêndios:

Sem riscos especiais a mencionar

Produtos de combustão:

Óxido de carbono

Óxido de enxofre

Compostos halogenados

Cloreto de hidrogênio

Óxido metálicos

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Informações complementares:

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente.

Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**Precauções individuais:**

Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

Medidas de emergência em liberação acidental:

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

Precauções ao meio ambiente:

Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Medidas em caso contaminação ambiental:

PEQUENAS PROPORÇÕES: Avisar Macler Produtos Químicos Ltda; GRANDES PROPORÇÕES: Avisar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Órgãos de Proteção Ambiental e Macler Produtos Químicos Ltda.

7. Manuseio e Armazenamento:

Manuseio:

Recomendação para manuseio seguro:

Para proteção individual, consultar a seção 8. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão:

Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Armazenamento:

Exigências para áreas de estocagem e recipientes:

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Outras informações:

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Produtos de decomposição	N° CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Cloreto de hidrogênio	7647-01-0, 7647-01-0	CEIL	4 ppm 5,5 mg/m3	2011-12-09	BR OEL	

Controle de Engenharia

Sistema de ventilação de exaustor efetiva. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória:

No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos:

Neoprene.

Borracha nitrílica.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção do corpo e da pele:

Traje de proteção.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controle de Riscos Ambientais

Recomendação geral:

Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico: Pó

Cor: Amarelado.

Odor: Leve odor característico.

pH (solução aquosa 1%): 9,5 – 11,50

Ponto de fusão: Dados não disponíveis

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: > 100 °C

Ponto de Fulgor: > 94 °C.

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Não classificado como risco de inflamabilidade.

Limite inferior de explosividade: Dados não disponíveis.

Limite superior de explosividade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade: 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.

Viscosidade: Dados não disponíveis

Matéria Ativa (%): mín. 90

Matéria não sulfonada (%): Máx. 5

Cloreto de Sódio (%): Máx. 0,6

Sulfato de Sódio (%): Máx. 3,0

Água (%): máx. 8

Formaldeído: Ausente.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:

Não disponível

Reatividade:

Não conhecido.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage com ácidos, álcalis e agentes oxidantes.

Condições a serem evitadas:

Para evitar decomposição térmica não superaqueça.

Materiais incompatíveis:

Nenhuma informação adicional relevante disponível.

Produtos perigosos de decomposição:

Óxidos de enxofre (SOx).

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratório ou cutânea:

Sensibilização respiratório: Não classificado com bases nas informações disponíveis. Sensibilização à pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade Reprodutiva:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo - Exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específico - Exposição repetidas :

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo para Aspiração:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde:**Inalação:**

A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

Pele:

Provoca irritação à pele.

Olhos:

Provoca irritação ocular grave

Ingestão:

Pode provocar irritação nas membranas mucosas

Condições médicas agravadas:

Não conhecido.

Sintomas de superexposição:

Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na seção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

Dados Toxicológicos dos Componentes:

Componente: Ácidos sulfônicos, C14-16 alcano, sais de sódios.

Toxicidade aguda oral:

DL50: > 2000 - 5000 mg/kg.

Espécie: Rato.

Irritação da Pele:

Resultado: Irritante para a pele.

Irritação nos Olhos:

Resultado: Risco de graves lesões oculares.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Produto é prontamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não permita que o produto atinja águas subterrâneas, cursos d'água ou sistemas de esgoto. Nenhum informação adicional relevante disponível.

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Método de tratamento e disposição:

Produto: Este produtos não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso.

Resíduo do produto: O mesmo indicado para o produto.

Embalagem: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

14. Informações sobre o Transporte

Transporte Terrestre (Brasil):

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução N° 5.947 da ANTT, de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

15. Regulamentações

Outras Regulamentos Internacionais

Notificação de Estado

DSL: SIM. Todos os componentes desde produtos estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List]).

AICS: SIM. Em conformidade com o inventário.

NZIoC: NÃO: Não está em conformidade com o estoque.

ENCS: SIM. Em conformidade com o inventário.

ISHL: SIM. Em conformidade com o inventário.

KECI: SIM. Em conformidade com o inventário.

PICCS: SIM. Em conformidade com o inventário.

IECSC: SIM. Em conformidade com o inventário.

TCSI: SIM. Em conformidade com o inventário.

TSCA: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do inventário TSCA.

Informações Complementares:

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria ° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n°26.

16. Outras Informações

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.