

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Prime 125 B

Outras maneiras de identificação

Não disponível.

Usos recomendados e restrições de uso

Tensoativo não-iônico para formulações de alto desempenho.

Detalhes do Fornecedor

Macler Produtos Químicos Ltda

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

Telefone: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

Número do Telefone de Emergência

0800 711 9000 / 0800 770 0044 – Unybrasil Emergências Ambientais

2. Identificação de Perigo

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 3



PERIGO!

H302 Nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

Eliminação

P391 Recolha o material derramado. Perigoso para o ambiente aquático.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P362 Retire a roupa contaminada.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Não possui outros perigos.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma substância.

A composição foi retida como segredo industrial, o nome químico e o respectivo CAS estão cadastrados na ANVISA.

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

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com a pele:

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a pele imediatamente com sabão em abundância. Consulte um médico se a irritação persistir.

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.

Inalação:

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

Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

Riscos: Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Tratamento sintomático.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção:

Água nebulizada, espumas resistentes ao álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Durante um incêndio, a fumaça pode conter o material original, além de produtos de combustão de composição variável, que pode ser tóxico e/ou irritante. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Óxidos de nitrogênio (NOx) Óxidos de carbono (COx).

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônoma em casos de incêndio.

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste as pessoas interessadas. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Não deixar o produto entrar em contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com o vestuário. Evitar a exposição prolongada. Parar o fluxo de material, se não houver risco. Se for possível, represar o material derramado. Cobrir com plástico para evitar que se espalhe. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em contentores. Após a recuperação do produto, lavar a área com água.

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, o telefone de emergência 24h e a Macler Produtos Químicos Ltda.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Para a proteção individual, consultar a seção 8. Realizar treinamento com os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar o contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

Este produto na forma comercializada, não contém materiais perigosos com limites ocupacionais de exposição estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem ser adaptadas às condições. Devem estar disponíveis instalações para lavagem dos olhos e uma ducha de emergência durante o manuseamento deste produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele

Traje de proteção. Luvas de Neoprene, borracha nitrílica.

Proteção respiratória

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

Perigos térmicos

Não possui.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico, 25°C: Líquido

Cor: Translúcido

Odor: Característico de álcool etoxilado

pH (sol. 1%, 25°C): 6 – 7,5

Ponto de fusão: 15 °C

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: 230 °C

Ponto de congelamento: 15 °C

Ponto de Fulgor Método Copo de Pensky- Marten fechado: 195 °C

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade/inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor (25°C): < 2 mmHg

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade (25°C): 1,090 g/cm³

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 (25°C): 70 cP

Característica da partícula: Dados não disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:

Estável em condições normais.

Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum sob processamento normal. Polimerização perigosa não ocorre.

Condições a serem evitadas:

Não conhecido.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Após a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. DL50: 1000 – 2100 mg/kg. Espécie: Rato. Read-across (analogia).

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves. O escore de conjutiva foi de 2,2 de 3 possível, não totalmente reversível dentro de 21 dias.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode vir a incomodar pessoas hipersensíveis. O escore de eritema e de edema foi aproximadamente 3 de 4 possível, não totalmente reversível dentro de 14 dias.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - Exposições repetidas: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

Nocivo para os organismos aquáticos.

CL50, 96h Onkorhynchus mykiss: 5,18 mg/l; NOEC 2,15mg/l.

CE50, 48h, Daphnia magna: 1,5mg/l.

Persistência e degradabilidade: 100% após 28 dias (baseado no COD). Facilmente biodegradável com base em produtos similares.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que bioacumule no meio ambiente.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13. Considerações sobre a destinação final

Métodos recomendados para destinação final

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

Embalagens contaminadas: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição com a de um produto não utilizado. Não reutilizar embalagens vazias.

14. Informações sobre o Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

RES 5.998/22 ANTT, IMDG/ DPC/ ANTAQ/ ICAO -TI / IATA- DGFT / ANAC

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte conforme regulamentações acima.

15. Regulamentações

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).
Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

16. Outras Informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS:

[ABNT NBR 14725: 2023] – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

[RESOLUÇÃO Nº 2998/22 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[NR-26 (MTE)] - Sinalização de Segurança.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

AÉREO: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

*Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH: desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

DMEL: Nível Derivado de Efeito Mínimo

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

OIT - Organização Internacional do Trabalho

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego