

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto: **BASE PEROLIZANTE**

Outras maneiras
identificação:

Usos recomendados
restrições de uso:

Indicado como produto químico de laboratório e aplicações industriais.

Não utilizar para fins particulares (domésticos).

Detalhes do Fornecedor:

CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS

Telefone para contato:

(54) 3292-2941 / 98425-5250

Número do telefone de

0800 711 9000 / 0800 770 0044 – Unybrasil Emergências Ambientais

Emergência:

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 ou



Palavra de advertência:

ATENÇÃO!

Frases de perigo:

H303: Pode ser nocivo se ingerido

Frases de Precaução

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Prevenção:	Não exigido.
Resposta de emergência:	P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Armazenamento:	P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave.
Eliminação:	P501 Descarte o conteúdo e recipiente conforme a legislação municipal, estadual ou federal.
Outros perigos que não resultam em classificação:	Não possui outros perigos. resultam

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico	NÚMERO DE CAS	Concentração (%)
Ésteres graxos e agentes de superfície	68140-00-1; 151-21-3; 627-83-8; 111-60-4.	40,0 – 60,0
Água	7732-18-1	20,0 – 30,0

3. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Informações gerais: Mantenha distância segura. Pode haver combustão perigosa e produção de vapores tóxicos, contendo amônia e óxido de carbono. É necessário esfriar os recipientes com

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais: Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente dos precauções materiais envolvidos e tome
É necessária terapia sintomática e de suporte, conforme sintomas. Na sua
sintomas como: desconforto estomacal, irritação ao trato respiratório, lesão

Contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, imediatamente, lave com grande quantidade de água. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. As vestes (roupas e sapatos) que tiveram contato com o produto, devem ser lavadas antes da reutilização. Se a exposição for severa e/ou importante, promova a lavagem em chuveiro de segurança. Em caso de sintomas relacionados a esta exposição, procure um médico.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante por 15 minutos, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Retire as lentes de contato se for possível. Procure um médico.

Inalação:

Retire da exposição e mude para ambiente com ar fresco rapidamente. Mantenha a vítima tranquila e imóvel. Acionar imediatamente um médico.

Ingestão:

Acionar imediatamente um médico. Não induza ao vômito. Se a vítima estiver consciente, ofereça de 2 a 4 copos de água ou leite.

água, para evitar os riscos de ruptura de embalagens de acondicionamento.

Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Jatos Spray de água, espuma, pó químico e dióxido de carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:

Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade

do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal. Faz-se necessário atenção à proteção respiratória.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.

Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva.

Roupas de PVC

Luvas

Capacete de segurança

Demais roupas e equipamentos de proteção.

NFPA estimado: Não estimado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações gerais: Nenhuma ação deve ser tomada sem capacitação adequada, qualquer risco pessoal deve ser evitado.

Precauções pessoais, Evacue as áreas circundantes. Mantenha pessoal distante da área do acidente, **equipamento de proteção e evitando riscos.** Não toque no material derramado e evite a circulação em sua **procedimentos emergenciais:** proximidade. Evite respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada.

Utilize roupas e equipamentos de proteção conforme NR-06. É recomenda uso de respirador apropriado, quando a ventilação do ambiente for insuficiente. Recomenda-se o controle / monitoramento ambiental, para fins de salubridade em ambiente ocupacional e ventilação mecânica.

Precauções ambientais e Evite a dispersão de material derramado e escoamento, contato com solo, vias aéreas **procedimentos de proteção:** (ar), vias navegáveis, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado problemas ambientais.

Derramamentos / vazamentos: Pare o vazamento, somente se for seguro. Mova os recipientes da área do derramamento. Encaminhe estes para área com boa ventilação. O material derramado pode removido mecanicamente. Absorva o material derramado em agente inerte e não inflamável como areia, terra ou vermiculita. Construa um dique para conter o vazamento. Cheque a área para verificar se há contaminação residual. O recipiente utilizado para recolher material derramado deve ter saída de ar por 72 horas, para escape de gases. Utilize os meios regulamentados para descarte do resíduo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Não manusear o produto próximo a fonte de ignição. Ao manusear o produto utilizar os EPI especificados no item 8.

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

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. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Nenhum, se aplicado de acordo com as indicações de uso.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado de exaustão mecânica para fins de controle ambiental quanto as concentrações de contaminantes abaixo dos limites recomendados ou previstos em legislação vigente, já que este material quando processado pode liberar substâncias voláteis como amônia e óxido de carbono. Necessário ter unidade de lavagem dos olhos e uma estação de chuveiro de segurança. Recomendável ambiente com pressão positiva.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Limites de exposição: Não avaliado.**Medidas de proteção individual****Proteção dos olhos/face** Óculos de proteção para produto químico com proteção lateral ou ampla visão.**Proteção da pele** Luvas de borracha ou PVC, avental em PVC ou borracha e botas em borracha ou PVC. O material utilizado deve ser impermeável.**Proteção respiratória** Máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro para vapores orgânicos.**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto****físico, forma, cor):** Líquido viscoso, branco perolado. (**estado****Odor:** Característico **pH:** 7,00 – 9,50**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** de Dados não disponíveis.**Ponto de ebulição inicial e Aprox. 100°C.**
faixa de temperatura de ebulição:**Ponto de fulgor:** Dados não disponíveis.**Taxa de Evaporação:** Dados não disponíveis.**Inflamabilidade (sólido; gás):** Dados não disponíveis.**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** de Dados não disponíveis.**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.**Densidade de vapor:** Dados não disponíveis.**Densidade relativa:** Aprox. 1,01 – 1,04 g/cm³.**Solubilidade(s):** Em água: Solúvel.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

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

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de Dados não disponíveis. **decomposição:**

Viscosidade: 1000 – 4000 mPas

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Se armazenado e manuseado conforme as indicações, nenhuma reação perigosa é esperada.

Estabilidade química: Estável se armazenado e manuseado conforme as indicações.

Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.

Produtos perigosos da Produto pode sofrer dessulfatação se exposto por mais de 6 horas a temperaturas superiores a 60°C. Ocorre formação de pequena quantidade de ácido sulfúrico e **decomposição:** queda acentuada do pH.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações gerais: Não classificado.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado.

Lesões oculares graves/ Não classificado.
irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade Toxicidade à reprodução

Não classificado.

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Toxicidade aguda para peixes: LCO $\geq$ 10-100 mgprod./l. Toxicidade bacteriana aguda: ECO $\geq$ 100 mg prod/l.

Persistência e Não persistente e biodegradável. Atinge a classificação de prontamente **degradabilidade:** biodegradável, conforme classificação da OECD, ao menos 60 % DBO 30 / DQO (teste garrafa fechada) e mínimo 70% DQI.

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Biodegradação: Não é biodegradável.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto alcance redes de galerias pluviais, reservatórios e cursos d'água.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para Informações gerais: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre **destinação final:** que possível. Utilizar recipientes vazios ou forros para retenção dos resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Descarte o excedente e não reciclável através de uma empresa de eliminação de resíduos devidamente licenciada. Evite a dispersão do material derramamento, escoamento e contato com solo, vias navegáveis, drenos e esgotos. Jamais deixe cargas elétricas ou gases próximos ao produto e seus resíduos, devido ao risco de produção de gases tóxico e explosão. Considere a regulamentação ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR16725.

Nota: Considere as exigências de acordo com o regulamento de gerenciamento de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Classificação segundo Resolução 5947/2021 - ANTT

ONU nº: Não se aplica**Nome apropriado para embarque:** BASE PEROLIZANTE**Classe/subclasse de risco principal:** Não se aplica**Risco subsidiário:** Não se aplica**Grupo de embalagem:** Não se aplica**Perigo ao meio ambiente:** Não se aplica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE****Revisão: 00****Data: 21/07/2025****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".



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

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:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

BEI – Biological Exposure indices

C – Ceiling

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração Efetiva 50%

LC50 – Concentração Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE PEROLIZANTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

LT – Limite de Tolerância

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NR – Norma Regulamentadora

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – Self Contained Breathing Apparatus

STEL – Short Term Exposure Level

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average