



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Identificação do produto

Nome comercial do produto:

Base Detergente

Principais usos recomendados para a substância

Uso industrial.

Endereço:

**CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE
PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

Telefone da Empresa/Emergência:

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

E-mail:

(54) 3292-2941 / 98425-5250

atendimento@casadosquimicos.com.br

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Categoria 1 - Líquido inflamável
Categoria 1 - Perigoso para o meio aquático -
toxicidade aguda
Categoria 1 - Perigoso para o meio aquático -
toxicidade crônica
Categoria 1 - Lesão ocular grave
Categoria 2 - Perigoso para o meio aquático -
toxicidade aguda
Categoria 2 - Irritante da pele

Sistema de classificação utilizado:

Classificação de acordo com a Norma brasileira
ABNT NBR 14725:2023, GHS - Sistema
Globalmente Harmonizado para a Classificação e
Rotulagem de Produtos Químicos.

Outros perigos que não resultam em uma
Classificação:

O produto não apresenta outros perigos.

Elementos Adequados da rotulagem

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de perigo:

Frases de precaução:

H315 - Provoca irritação à pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
Não descarte com lixo doméstico ou outros resíduos sólidos
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial Use luvas de proteção contra o frio/proteção facial/proteção ocular
P305+P351+P33 - 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 possível
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
*** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em aterro industrial ***
P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
Mantenha em local fresco
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE:
Lave com água e sabão em abundância EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico Em caso de irritação ou erupção cutânea:
Se sinais/sintomas persistirem,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: BASE DETERGENTE**

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

P362+P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente Remova as roupas contaminadas e lave-as cuidadosamente antes de usá-las

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto: Mistura

Sinônimo: Não disponível.

Nº CAS: Não disponível.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Segredo Industrial 1 (Irrit. Pele 2	Lesão Ocular 1 Aq. Agudo 2	Aq. Crônico 3): < 60%. Segredo Industrial 2 (Tox. Aguda 4	Irrit. Pele 2	Irrit. Ocular 2A	Aq. Agudo 2): < 20%.
-------------------------------------	----------------------------	---	---------------	------------------	----------------------

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Inalação

Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Ingestão

Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão- Pode causar irritação gastrointestinal com náuseas, diarreia, vômito, desconforto abdominal e distensão intestinal. Inalação- Vapores ou névoa do produto, em temperaturas elevadas, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório. Pele- Pode causar ressecamento, dermatites e vermelhidão. Olhos- Pode causar irritação moderada a severa com hiperemia e vascularização.

Notas para o médico:

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente

5 - Medidas de combate a incêndio

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilizar: Água spray, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente a álcool, Pó químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura

Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de enxofre. Óxidos de Nitrogênio. Óxidos de carbono. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - gás tóxico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Precauções ao meio ambiente:

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

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.

Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Chuveiros de emergência e lavaolhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro, incluindo abrigo da qualquer incompatibilidade

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Em tanques deve ser mantido em atmosfera inerte. Evitar contato com: materiais oxidantes, ácido e bases fortes. Materiais para Embalagens: Recomendado: polietileno de alta densidade; aço inoxidável.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Não estabelecido.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: BASE DETERGENTE**

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Medidas de proteção pessoa**Proteção respiratória**

Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele

Usar luvas de proteção (luvas de PVC). Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Pasta fluída.

Coeficiente de partição - n-octanol/água

Não disponível.

Densidade de vapor

Não disponível.

Densidade relativa

(água =1): 1,0909 g/cm³ (20°C).

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Não disponível.

Odor e limite de odor

Característico.

pH

7,5 - 8,5

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de fulgor

À 50 °C não houve chama, porém a ebulição não permitiu continuar o teste.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Pressão de vapor

Não disponível.

Solubilidade (s)

Solúvel em água.

Taxa de evaporação

Não disponível.

Temperatura de autoignição

Não disponível.

Temperatura de decomposição

Não disponível.

Não disponível.

Viscosidade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: BASE DETERGENTE**

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

10 - Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Estabilidade Química	Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Materiais incompatíveis	Evitar contato com: materiais oxidantes, ácido e bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não polimeriza.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de enxofre. Óxidos de Nitrogênio. Óxidos de carbono. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) - gás tóxico.
Reatividade	Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

11 - Informações toxicológicas

Carcinogenicidade	Nenhum dos componentes deste produto é listado como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.
Corrosão/irritação da pele	Segredo Industrial 1 – Irritante moderado (25 mg, 24h, coelho). Segredo Industrial 2 – Irritante moderado (50%, coelho).
Lesões oculares graves/irritação ocular	Segredo Industrial 1 – Irritante severo (100 µL, 24h, coelho). Segredo Industrial 2 – Irritante moderado (50%, coelho).
Mutagenicidade em células germinativas	Segredo Industrial 1 – Negativo para: In vitro: Teste de Ames, ensaio de mutação genética em células de mamíferos (células de linfoma de rato). In vivo: Micronúcleos (camundongo). Segredo Industrial 2 – Negativo para: In vitro: teste de Ames, teste de transformação (células de embrião de hamster sírio). In vivo: teste de aberração cromossômica (ratos), teste do dominante letal (camundongo).
Perigo por aspiração	Não é esperado que seja perigoso por aspiração.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-Índia.
Toxicidade à reprodução	Segredo Industrial 1 – Toxicidade para a reprodução NOAEL, oral, rato: > 300 mg/kg/dia. Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade - Estudo não revelou qualquer toxicidade ao embrião ou potencial teratogênico em dose oral de até 1000 mg/kg/dia.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Toxicidade aguda

Segredo Industrial 2 – NOAEL, rato: 350 mg/kg/dia (toxicidade reprodutiva).

• Oral: Segredo Industrial 1 – DL50, rato: 4100 mg/kg.

Segredo Industrial 2 – DL50, rato: 2000 mg/kg. • Inalação: Segredo Industrial 1 – Ratos que foram expostos a uma concentração de 1794 mg/m³ apresentaram 25% de redução na taxa de respiração. • Dérmica: Segredo Industrial 1 – DL50, rato: > 2000 mg/kg.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida

Segredo Industrial 1 – NOAEL, oral, rato: > 225 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica). Segredo Industrial 2 – NOAEL, oral, rato: 85 mg/kg/dia (efeitos sistêmicos).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

Não disponível.

exposição única

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Invertebrados - CE50, 48h, Daphnia magna: 8,4 mg/L.

Mobilidade no solo

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Espera-se que seja biodegradável. Segredo Industrial 1 65% após 28 dias.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos Recomendados para destinação final

Produto:

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos:

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem usada:

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BASE DETERGENTE

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Hidroviário:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Aéreo:

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Perigo ao meio ambiente:

Evitar a liberação para o meio ambiente.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, Produto não submetido ao Protocolo de Montreal, a saúde e meio ambiente para o produto químico Convenção de Estocolmo e da Convenção de Rotterdam. Nenhuma outra informação disponível.

16 - Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores produto e

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais e conhecimentos sobre manuseio apropriado do

sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Referências

Legendas e Abreviaturas