1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): BARONE LIMPADOR MULTIUSO
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Desengraxante e limpador universal

Nome da Empresa: Barone Indústria de Químicos para Construção Ltda

Endereço: Rua Pedra Malhada, 47
Complemento: Guarulhos/SP

Telefone para contato e emergências: (11) 2344-2222

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele - Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele .
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frase(s) de precaução:

. **Prevenção:** P280 – Use luvas de proteção e proteção ocular .
P261 – Evite inalar vapores.

Resposta à emergência:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular e facial.
P305 + P351 + P338: 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.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
P501 Descartar o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. Vide seção 13 da FDS para informações adicionais.

Disposição: P501 – Descarte o conteudo/recipiente de acordo com a legislação vigente local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Tensoativo não iônico	27177-01-1	3 – 10
D'Limoneno	5989-27-5	1 - 5

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso
- **Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente em abundância e sabão neutro. Em caso de irritação, procurar um médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Perigos específicos: produto não inflamável

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção, evitando contato com mão, pele e olhos.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção individual

Métodos e materiais para a limpeza: Estancar o vazamento, se for possível, fazê-lo sem risco. Remova o produto com material absorvente ou equipamento mecânico. Evitar contaminações de corpos d'água ou rede de esgoto.

7. Manuseio e Armazenagem

Instruções de manuseio seguro: utilizar EPIs necessarios envitando contato ocular e dérmico.

Outras informações: Manter a embalagem bem fechada, identificada, em lugar fresco e arejado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada. Utilizar máscara para vapores orgânicos.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC e sapatos de segurança se houver contato direto eu para evitar projeções acidentais do produto
- **Proteção respiratória:** Não necessária em condições normais.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

  Estado físico: Líquido**; Forma:** Líquido**; Cor:** amarelado e levemente alaranjado
- **Odor:** Característico (cítrico)
- **pH:** 8,0 – 9,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 100 ºC.
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponivel
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,96 a 1,03 g/ml
- **Solubilidade(s):** total em água.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais
Reatividade: Não disponível
Possibilidade de reações perigosas: Não disponivel
Condições a serem evitadas: Não disponivel
Materiais incompatíveis: Não disponivel
Produtos perigosos da decomposição: Poderão sugir fumos toxicos quando incinerado.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Mistura não é classificada para este perigo.
Corrosão/irritação da pele: A mistura não é classificada com toxicidade aguda dérmica
Lesões oculares graves/irritação ocular: A mistura não é classificada como irritante aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele: Mistura não é classificada para este perigo
Mutagenicidade em células germinativas: Mistura não é classificada para este perigo
Carcinogenicidade: Não disponível
Toxicidade à reprodução: Mistura não é classificada para este perigo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Mistura não é classificada para este perigo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Mistura não é classificada para este perigo
Perigo por aspiração: Mistura não é classificada para este perigo
Outras informações: Em caso de inalação excessiva pode causar irritação das membranas mucosas e vias respiratórias

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: A mistura não é classificada como tóxica aguda ou crônica em meio aquático conforme o princípio de aditividade.
Persistência e degradabilidade: Prontamente biodegradável.
Potencial bioacumulativo: Não disponivel.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes Resolução n°420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016
Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

Número da ONU – Sem Restrição
Nome apropriado para embarque – Sem Restrição
Classe de risco - Sem Restrição
Número de risco - Sem Restrição
Grupo de embalagem - Sem Restrição

Hidroviario: NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto
NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior
IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition

Número da ONU – Sem Restrição
Nome apropriado para embarque – Sem Restrição
Classe de risco - Sem Restrição
Número de risco - Sem Restrição
Grupo de embalagem - Sem Restrição

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009
RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis
IS – Nº 175-001 – Instrução Suplementar
ICAO – “International Civil Aviation Organization” – Doc 9184-NA/905
IATA – International Air Transport Association
Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

Número da ONU – UN 3334.
Nome apropriado para embarque - Sem restrição até 568 ml.
Acima de 568 ml “outra substância regulamentada”.
Classe de risco - Sem restrição até 568 ml – Acima de 568 ml: Classe 9.
Número de risco - Não aplicável.
Grupo de embalagem - Sem restrição.

Outras informações: Aeronave de passageiros e de carga: Permitido

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução n° 5998/2022 e Resolução n° 5947/2021 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725:2023

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/
[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx
[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0 [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html
[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial. Disponível em: https://www.acgih.org/

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial
BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração
CAS - Chemical Abstracts Service
CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%
CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%
DL50 ou LD50 - Dose letal 50%
DNEL - Derived No-Effect Level
PNEC - Predicted No-Effect Concentration