

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto	RQ LP 921L.
Outras maneiras de identificação	Desengraxante alcalino.
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso	Desengraxante alcalino industrial, indicado para desengraxe pesado. Uso exclusivamente profissional.
Detalhes do fornecedor	Romaq – Comercial Química LTDA. CNPJ: 02.227.556/0001-40. Rua João Goulart, nº 888, bairro São Luiz. Canoas – RS. Telefone: (51) 3477-2712. E-mail: contato@romaqr.com.br
Número de telefone de emergência	(51) 3477-2712. Disque-Intoxicação 0800-722-6001.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725	Corrosão / Irritação à pele: Categoria 1. Lesões oculares Graves / Irritação Ocular: Categoria 1
Frases de Perigo	H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
Pictogramas	
Palavra de advertência	Perigo.
Frases de precaução	P260 Não inale vapores e névoas. P264 Lave os olhos e a pele cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção e proteção ocular. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O derramamento do líquido em pisos pode torná-los escorregadios.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo

Nome químico	CAS	Faixa de concentração (% m/m)
Hidróxido de sódio	1310-73-2	1,0 – 5,0
Butilglicol	111-76-2	1,0 – 4,0

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Entre em contato com um médico carregado a embalagem com rótulo e o documento Ficha de Dados de Segurança (FDS) junto.
Contato com a pele	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água somente (ou tome uma ducha). Não utilize sabonetes, xampu ou detergentes.
Contato com os olhos	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um oftalmologista junto com a FDS e com o rótulo do produto.
Ingestão	Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Porte este documento (FDS) junto. Disque-Intoxicação: 0800-722-6001.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	O contato com os olhos e pele pode causar dor, lacrimejamento, vermelhidão e queimaduras. Após exposições repetidas, o produto pode provocar queimaduras e doenças na pele e nos olhos.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos	NOTAS PARA O MÉDICO: Não há antídoto específico conhecido. O tratamento deve ser sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico da vítima. O produto é cáustico e possui pH alcalino. Reage com gorduras, tecidos e pele.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios adequados de extinção	Produto não inflamável e não combustível.
Perigos específicos provenientes da mistura	O aquecimento em altas temperaturas pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono. Embora o produto não seja combustível, a exposição das embalagens ao fogo ou a altas temperaturas pode causar a decomposição térmica dos ingredientes. Essa decomposição pode gerar gases e vapores tóxicos e irritantes. A equipe de combate a incêndio deve utilizar equipamento de proteção completo e adequado para produtos químicos. É mandatório o uso de Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo (EPRA) para proteger contra os gases de decomposição perigosos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio	

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Isole a área do vazamento e afaste pessoas não autorizadas. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) para impedir a contaminação da pele e dos olhos (consultar Seção 8). A equipe de emergência deve utilizar vestimenta de proteção química adequada. Assegure ventilação adequada.
Precauções Ambientais	Recolha o material derramado. Evite que o produto entre no sistema de coleta de esgotos, com o solo e corpos hídricos. Se o produto contaminar solo ou água, as autoridades ambientais locais deverão ser comunicadas imediatamente.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Conter o derramamento com barreiras de proteção ou diques. Absorver o produto com material inerte (areia, terra, vermiculita) e recolher em recipientes identificados para a destinação final. Lavar a área contaminada, contendo a água da lavagem.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Manuseie o produto em local com ventilação adequada, utilizando os equipamentos de proteção individual (EPI) indicados na Seção 8. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro

Armazene em sua embalagem original, bem fechada, em local seco, fresco e bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes fortes, peróxidos, produtos inflamáveis e produtos ácidos.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PARÂMETROS DE CONTROLE****Limite de exposição individual:**

Limites de exposição ocupacional não estabelecidos para a mistura.

Medidas de controle de engenharia

Utilize o produto em áreas com ventilação geral adequada. Recomenda-se sistema de exaustão local em caso de formação de névoas.

Medidas de proteção individual**Proteção dos olhos / face**

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele

Luvas de proteção de material resistente a produtos químicos (exemplo: nitrílicas ou PVC) e vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória

Não é necessária em condições normais e com boa ventilação. Em caso de formação de névoa ou ventilação inadequada, utilizar respirador com filtro para névoas alcalinas.

Medidas de higiene:

Lave as mãos antes de pausas e ao término do trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto Visual**

Líquido translúcido de cor vermelho claro.

Odor e limite de odor

Característico.

pH

13,0 – 14,0

Ponto de Fusão / congelamento

Próximo de 0 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Próximo de 100 °C

Taxa de evaporação

Não determinado.

Inflamabilidade

Produto não inflamável.

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:

Produto não explosivo.

Ponto de Fulgor

Não determinado.

Temperatura de autoignição

Produto não inflamável.

Temperatura de decomposição

Não existem informações disponíveis.

Viscosidade cinemática

Não determinado.

Solubilidade

Completamente solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não determinado.

Pressão de Vapor

Não determinado.

Densidade e/ou densidade relativa	0,97 – 1,03
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Características da partícula	Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Reage com produtos ácidos e com agentes oxidantes forte.
Estabilidade química	O produto é estável sob as condições normais e recomendadas de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Não são esperadas em condições normais.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, luz solar direta e contato com materiais incompatíveis. Não utilizar o produto sem o uso de EPI's.
Materiais incompatíveis	O uso prolongado em metais, sem o enxague, pode provocar corrosão.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de aquecimento extremo ou queima, pode liberar gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, enxofre e fósforo.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	Não classificado como tóxico.
Corrosão/irritação da pele	Provoca queimaduras graves à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não classificado como sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente.
Carcinogenicidade	Não classificado como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não é esperado que o produto apresente.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente, caso ocorra ingestão pode causar intoxicações.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não classificado como perigoso ao meio ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis para a mistura.
Potencial bioacumulativo	Não existem dados disponíveis para a mistura.
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis para a mistura.
Outros efeitos adversos	Evitar a contaminação de cursos d'água e do solo.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	A destinação final deve ser realizada de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais. Deve-se evitar o descarte em esgotos, solos ou qualquer curso de água. Sem necessidades de tratamentos avançados e oxidativos.
Embalagens	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação ambiental vigente. Não reutilize as embalagens vazias. Elas devem ser descartadas em conformidade com a legislação vigente, preferencialmente por empresas especializadas em reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTAÇÕES TERRESTRES**

Número ONU	Não classificado.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe de risco	Não classificado.
Grupo de embalagem	Não classificado.

REGULAMENTAÇÕES HIDROVIÁRIAS (IMDG)

Número ONU	Não classificado.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe de risco	Não classificado.
Grupo de embalagem	Não classificado.
Poluente marinho	Não classificado.

REGULAMENTAÇÕES AÉREAS (IATA)

Número ONU	Não classificado.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe de risco	Não classificado.
Grupo de embalagem	Não classificado.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 – Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Norma Regulamentadora nº 26 (NR-26) do Ministério do Trabalho – Sinalização de Segurança.

Este produto não é conhecido por conter substâncias sujeitas a restrições ou proibições específicas sob regulamentações internacionais como o Protocolo de Montreal, a Convenção de Estocolmo ou a Convenção de Rotterdam.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha com Dados de Segurança (FDS), nomenclatura que substitui a antiga Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) conforme a ABNT NBR 14725:2023, foi elaborada com base no conhecimento atual do produto. As informações aqui contidas referem-se especificamente a este produto e não são necessariamente válidas para o uso em combinação com outros. O manuseio do produto é de responsabilidade do usuário, que deve seguir todas as medidas de segurança recomendadas.

Legendas e abreviaturas utilizadas na FDS:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

CAS: Chemical Abstracts Service

DPC: Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

EPI: Equipamento de Proteção Individual

FDS: Ficha com Dados de Segurança

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA-DGR: Associação Internacional de Transportes Aéreos - Regulamentação de Mercadorias Perigosas

ICAO-TI: Organização da Aviação Civil Internacional - Instruções Técnicas

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

NBR: Norma Brasileira Regulamentadora

ONU: Organização das Nações Unidas

Principais referências bibliográficas e fontes de informação:

BRASIL. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725:2023: Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

UNITED NATIONS (UN). Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – "Purple Book".

Referências para Transporte de Produtos Perigosos:

Terrestre: Regulamentação da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Hidroviário: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG), Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas (DPC) e regulamentação da Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Aéreo: Regulamentação da Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA-DGR), Instruções Técnicas da Organização da Aviação Civil Internacional (ICAO-TI) e regulamentação da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Fichas de informações de segurança dos fornecedores dos ingredientes.

Bancos de dados de agências internacionais, como a Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA).