

Produto: **GREASE WR**Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO DA EMPRESA

Nome do Produto:	GREASE WR	
Uso recomendado:	Graxa	
Nome da Empresa:	R. B. Produtos Químicos Especiais Ltda.	Telefone da Empresa: (22) 2791-3935 (22) 99974-9186
Endereço:	Rua: Vereador Djalma Sales Pessanha, n.º 256 - Novo Botafogo Macaé.	Telefone para Emergências: (22) 99974-9186

E-mail: comercial@rbquimica.com.brHome Page: www.rbquimica.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO**

"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU"

2.1 Classificação

Classe de Perigo: "Sensibilidade da Pele"

Categoria: 1

Palavra de advertência: ATENÇÃO

2.2 Elementos apropriados da rotulagem – Pictogramas – Frases de Precaução

Frases de precaução (GHS BR)

Frase de Perigo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: prevenção:

Evite o contato com os olhos, com a pele ou com a roupa;

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular / proteção facial / proteção auricular entre outros.

Frases de precaução: resposta a emergência

EM CASO DE CONTATO PELE:

F-SSO-F030 – Rev.0

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.

Tratamento específico (veja ... neste rótulo).

Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Frases de precaução: armazenamento

As embalagens devem ser armazenadas em áreas identificadas e ventiladas.

Frases de precaução: destinação final

Descarte o conteúdo/ recipiente em caçamba de cor laranja, para resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhuma informação adicional disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza Química: Mistura de óleos vegetais, aditivos reológicos e corante.

Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo: N.A.

O produto não contém substâncias ativas que apresentem características sufocantes na sua composição, portanto o produto poderá ser utilizado mesmo em área confinada, desde que com a presença do EPI indicado no item 8 desta FDS e na legislação vigente (NBR 14.787 – Espaços confinados – prevenção de acidentes, procedimentos e medidas de proteção (ABNT) e Norma Regulamentadora nº 33 Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados (MTE).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Não é de se esperar que haja risco significativo, nas condições sugeridas de operação. Remover para lugar limpo, seco e arejado, mantendo as vias respiratórias livres (removendo dentes postiços ou chapas, se tiver).

Encaminhar ao médico. Não provoca formação e/ou expansão de gases.

Contato com a pele: Não é de se esperar que haja risco significativo, nas condições sugeridas de operação. Não apalpar ou friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por, no mínimo, 15 minutos. Retirar o vestuário contaminado e encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Não friccionar. Remover lentes de contato, caso existam. Lavar os olhos imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Encaminhar ao oftalmologista. Ingestão: Não induzir ao vômito e beber vinagre diluído em água vagarosamente. Caso o vômito ocorra espontaneamente, não permitir que ele seja aspirado pelos pulmões. Manter a vítima deitada, com a cabeça acima dos quadris. Encaminhar ao médico.

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contatar se possível, um Centro Toxicológico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico, CO₂, espuma ou água em forma de neblina. Não use jato d'água diretamente no produto.

Meios de extinção não apropriados: : Jato de água. (Risco de espalhamento do produto em combustão).

Perigos específicos: Não há.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar proteção completa contrafogo, nos casos de espaço confinado, utilizar kit de respiração autônoma.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamentos de proteção individual adequado. Usar equipamento autônomo no caso de liberação de fumaça ou vapores.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Produto inerte, de origem vegetal. Não é perigoso.

- Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Equipamento de proteção :

- Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência Equipamento de proteção Procedimentos de emergência

Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a defesa civil (199) e a SOS-COTEC (0800-11.17.67).

6.2. Precauções ao meio ambiente:

- Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir.
- Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.
- Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Evacuar o pessoal desnecessário.
- Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
- Evite a liberação para o meio ambiente.
- Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza Para contenção Métodos de limpeza:

- Absorver o material derramado com areia ou terra.
- Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

Métodos de limpeza:

- Coletar o máximo possível com material absorvente e não combustível (ex: areia, terra, vermiculita e terra diatomácea), para disposição adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro:

- Utilizar os EPIs indicados
- Precauções para manuseio seguro Medidas de higiene
- Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Conserve somente no recipiente original.
- Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Medidas técnicas Condições de armazenamento

Materiais para embalagem :

- Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

Materiais Seguros para embalagens: Tambores metálicos, isocontaineres ou contêineres metálicos ou de material plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE:

Limites de exposição ocupacional: Não determinado.

Indicadores biológicos: Não Determinados. Ventilação: Manter o local arejado e com boa ventilação.

8.2 Medida de controle de engenharia

Não é necessária nenhuma recomendação especial.

8.3 Medidas de proteção Individual

Proteção Respiratória: Não é necessária, desde que exista ventilação adequada.

Proteção das Mãos: Produto inerte. Para evitar contato direto com a pele, se possível utilizar luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Produto inerte. Utilizar óculos de segurança para proteger de respingos de produto.

Proteção da Pele e do Corpo: Vestimenta impermeável.

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

Equipamentos Especiais: Chuveiros e lava-olhos.

Precauções Especiais: Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos Químicos. Nunca usar embalagens vazias para armazenar produtos alimentícios. Os equipamentos de EPI devem possuir CA (Certificado de Aprovação). Nos locais onde os produtos químicos serão manipulados deverá ser realizado monitoramento de exposição dos trabalhadores, conforme PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos.

Medidas de Higiene: Roupas, luvas calçados, EPI'S, devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel, ou qualquer outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Roupas, luvas, calçados e EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não consumir alimentos durante a utilização. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Pastoso.

Odor: Característico.

Cor: Vermelho

Forma: Viscosa.

PH (25°C, g/l em água): Não Aplicável.

Ponto de fusão/Ponto de congelamento: - 10°C.

Ponto de ebulição: Não determinado.

Ponto de fulgor (°C): 235 °C (vaso fechado)

Taxa de Evaporação: Não determinado.

Inflamabilidade; Limite superior/Interior: Não determinado.

Pressão de Vapor: Não determinado.

Densidade de Vapor: Não determinado.

Densidade Relativa: 0,945 a 0,965 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos.

Coefficiente de partição – n-octano: Não determinado.

Temperatura de autoignição: 448 °C

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico (°C): Não determinado.

Viscosidade: Não determinado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não determinado.

10.2 Estabilidade química: Nas condições normais de manuseio e armazenamento o produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não determinado.

10.4 Condições a serem evitadas: : Em combustão pode liberar gases como monóxido de carbono e dióxido de

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

carbono.

10.5 Materiais Incompatíveis: Não há.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto não tóxico.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: LD 50 (oral, rato): >5000 mg/Kg.

Corrosão/irritação da pele: Não é irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar leve irritação em caso de contato prolongado.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não se aplica a temperatura ambiente.

Ingestão: Pode causar irritação ao trato digestivo.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxicidade à reprodução: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – Exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos – alvo específico – Exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não se aplica a temperatura ambiente.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade - Não Disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Biodegradação: Produto facilmente biodegradável no solo ou na água.

12.4 Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Por tratar-se de um produto facilmente Biodegradável não causa danos ao meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto: **GREASE WR**

Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

13.1 Métodos recomendados para destinação final: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Restos do Produto: A disposição de restos de produtos deve ser recuperada e/ou reprocessada. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Embalagens Usadas: Não deve ser reutilizadas. Podem ser encaminhadas para recuperação em recuperadoras aprovadas pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário

Regulamentações Nacionais e Internacionais: Não Aplicável

Transporte Hidroviário: Não Aplicável

Transporte Aéreo: Não Aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Rotulagem: **GRAXA BIODEGRADÁVEL HIDRORREPELENTE**

Frases de Risco: **MANTER AFASTADO DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

- Norma ABNT NBR 14725.
- Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
- Decreto Federal nº 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
- Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos. Funcionários devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR – 7.

As informações desta FDS representam os dados atuais, refletindo, com exatidão, o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo a aplicação específica na embalagem e/ou literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolvendo ou não o uso combinado com ou produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade, exclusiva, do usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos

Produto: **GREASE WR**Nº FDS: **500**

Data de Revisão: 15/01/2025

Nº da Revisão:01

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR ISO 14725:2023.

advindos do produto.

Validade: 12 meses quando mantido em embalagem original e sob condições normais de Armazenamento.

As informações prestadas devem ser consideradas como orientação geral e referem-se ao produto no estado de comercialização.

LEGENDA:

- N.A. – Não se aplica;
- N.D. – Não disponível;
- N.R. – Não é relevante.
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- BCF – Bioconcentration Factor

- CAS - Chemical Abstracts Service
- Ceiling – Ceiling value
- CL50 - Concentração letal 50%
- DL50 - Dose letal 50%
- IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health
- LEI - Limite de explosividade inferior
- LES - Limite de explosividade superior
- LT – Limite de Tolerância

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).
Norma Técnica NBR-14.725 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº6: Equipamento de Proteção Individual.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº9: Programa de prevenção de risco ambientais.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº26: Sinalização de Segurança
- Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N° 420 de 12 de fevereiro de 2004.
- [ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency.