

NS Química

BR-89032-240 Blumenau/SC
Rua General Osório 4584 – Cj 5/ 6
Tel/Fax: +55 47 3330 6463
www.ns.com.br | quimica@ns.com.br

**química****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS**
Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 1 de 9

1 - IDENTIFICAÇÃO**Nome da substância ou mistura (nome comercial):**

DESENGRAXANTE UNIVERSAL

Código interno de identificação do produto (quando existente):

20260122

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Desengraxante multiuso, removedor de sujeiras difíceis, como graxas, óleos, gorduras e outros resíduos

Nome da empresa:

NS Importação e Comércio Ltda – Divisão Química

Endereço:Rua General Osório, 4584 – Galpão 1 a 7,
Bairro Salto Weissbach, Blumenau - SC
CEP: 89042-240
Blumenau – SC**Telefone para contato:**

47- 3330 6463

Telefones para Emergência:Polícia Militar – 190
Bombeiros – 193
Defesa civil – 199**e-mail:**quimica@ns.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura**Toxicidade aguda (oral): categoria 4
Corrosão / irritação à pele: categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: categoria: 2B
Perigo para ambiente aquático agudo: categoria 3**Pictogramas****Palavras de Advertência**

PERIGO

Frases de PerigoH302 Nocivo se ingerido
H315 Provoca irritação à pele
H320 Provoca irritação ocular
H402 Nocivo para organismos aquáticos**Frases de Precaução
- Prevenção**

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 2 de 9

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evite liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

- Resposta à emergência

P301+P312 EM CASO DE CONTATO COMA PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO/médico

P302+P352 SE ENTRAREM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P330 Enxague a boca em caso de contato com o produto

P321 Tratamento específico (ver na etiqueta)

P332+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 retirar e lavar roupa contaminada

- Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação local.

Outros perigos que não resultam de uma classificação O produto não apresenta outros perigos

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo do produto**

Combinação de tensoativos não iônicos e catiônico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Componente	NºCAS	Porcentagem (por peso)
Tensoativos catiônico	Confidencial	3 - 5
Tensoativos não iônicos	Confidencial	3 - 5

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Inalação**

Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com a pele:

Retirar roupas e sapatos contaminados, pois os mesmos ficam escorregadios aumentando o risco de acidentes. Lavar a pele com água em abundância. Caso necessário procurar assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 3 de 9

20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

A inalação de névoa do produto pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta e falta de ar. Após o contato com a pele, pode ocorrer leve irritação com vermelhidão.

Notas para o médico:

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

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**

Dióxido de Carbono, pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não se aplica

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônoma (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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**

Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Caso necessário, utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

- Para pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de proteção de PVC, vinil ou nitrílica e avental impermeável.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Ocorrendo poluição do solo ou de águas, notificar a Defesa Civil ou órgão responsável.

Método e materiais para contenção e limpeza

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão de névoa. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 4 de 9

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro**

Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite a formação e inalação de vapores/névoas do produto. Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, conforme descritos na seção 8. Mexer bem antes de utilizar o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**- Prevenção de incêndio e explosão**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

- Condições adequadas

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

O produto entornado causa um maior risco de derrapagem.

Materiais seguros para embalagens

Não especificado

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****- Limite de exposição ocupacional**

Não estabelecido.

- Indicadores biológicos

Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal:**- Proteção dos olhos / face:**

Óculos de proteção ou proteção facial contra respingos

- Proteção da pele:

Luvas de proteção de PVC, Vinil ou Nitrílica indicadas para produtos químicos.

- Proteção respiratória:

No caso de exposição a névoa do produto, recomenda-se a utilização de respirador com filtro para produtos orgânicos.

- Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

NS Química

BR-89032-240 Blumenau/SC
Rua General Osório 4584 – Cj 5/ 6
Tel/Fax: +55 47 3330 6463
www.ns.com.br | quimica@ns.com.br

**química****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS***Conforme ABNT NBR 14725: 2023*

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 5 de 9

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto:**

- Estado físico:	Líquido
- Cor:	Amarelo brilhante
- Odor:	Característico
-pH	9,4 – 11,4 (solução 1%)

Ponto de fluidez: Não determinado**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** < 100°C**Ponto de fulgor:** Não determinado**Taxa de evaporação:** Não disponível**Inflamabilidade:** Não se aplica. Produto não inflamável**Limites de explosividade no ar**

- Inferior (LIE)	Não se aplica. Produto não inflamável
- Superior (LSE)	Não se aplica. Produto não inflamável

Pressão de vapor: Não disponível**Densidade de vapor:** Não disponível**Densidade:** Aprox. 0,95 – 1,05 g/cm³ @ 20 °C.**Solubilidade:**

- Na água:	Solúvel
- Em solventes orgânicos:	Não determinado

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável. Produto aquoso**Temperatura de decomposição:** Não determinado**Viscosidade (mPa.s)** < 10**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.**Estabilidade química:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.**Possibilidade de reações perigosas** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 6 de 9

produto.

Condições a serem evitadas:

Não conhecidos.

Materiais incompatíveis:

Não conhecidos.

Produtos perigosos de decomposição:

O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na mistura. AS medições tem mostrado que em temperaturas a partir de 160°C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda (oral):**Baseado em produtos com estruturas semelhantes
300 – 775 mg/kg**Corrosão / irritação da pele:**

Provoca irritação moderada a pele

Lesões oculares graves / irritação ocular:

Provoca irritação ocular

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não se espera reação de sensibilização

Mutagenicidade em células germinativas:

Não se espera que seja mutagênico

Carcinogenicidade:

Não se espera que seja cancerígeno

Toxicidade à reprodução:

Não se espera que seja um risco para a fertilidade

**Toxicidade pra órgãos – alvo específico –
exposição única**

Não se espera que seja um perigo

**Toxicidade para órgãos – alvo específico –
exposição repetida**Não se espera que seja um perigo.
Não se espera que seja um perigo.**Perigo por aspiração****12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:**Baseado em estruturas semelhantes
Toxicidade aguda da mistura: categoria 3**Persistência e degradabilidade:**

É esperado que o produto tenha uma boa biodegradabilidade

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que bioacumule no ambiente

Mobilidade no solo:

Não se esperam efeitos prejudiciais.

Demanda Química de Oxigênio (DQO)

Não determinado

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)

Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 7 de 9

Outros efeitos adversos

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser nocivo ao meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

- Restos de produtos

Manter restos de produto em suas embalagens originais fechadas e dentro de tambores devidamente fechados, de acordo com legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- Embalagem usadas:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para tratamento em local apropriado.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestres

Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos e suas modificações.

- Hidroviário

DPC- Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empegadas na Navegação Interior
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internatcional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

- Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – Transporte de artigos perigosos em Aeronaves Civas,
IS N? 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “*Internacional Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – DOC 9284-NA/905
IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 8 de 9

Para produto classificado como perigoso para o transporte (Conforme modal)

- Número de ONU	Não classificado como perigoso para o transporte
- Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
- Classe / sub classe de risco principal e subsidiário, se houver	Não aplicável.
- Número de risco	Não aplicável
- Grupo de Embalagem	Não aplicável
- Perigo ao meio ambiente	Não aplicável.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico	Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT- NBR 14725:2023 Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010 . Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera Norma Reguladora nº26.
---	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Tipos de utilização recomendadas:	Consultar a Ficha Técnica do produto
Referências bibliográficas:	ASTM NBR 14725-2023. Resolução Nº 420, de 12 de fevereiro de 2004 AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm >. Acesso em: Outubro de 2013. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível

NS Química

BR-89032-240 Blumenau/SC
Rua General Osório 4584 – Cj 5/ 6
Tel/Fax: +55 47 3330 6463
www.ns.com.br | quimica@ns.com.br



química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

Conforme ABNT NBR 14725: 2023

Produto: Desengraxante Universal

Data Revisão: 22/05/25

Nº FISPQ: 20260122

Página 9 de 9

em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Outubro de 2013. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Outubro de 2013. IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Outubro de 2013. IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Outubro de 2013. SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Outubro de 2013. TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Outubro de 2013.

Nota:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes.