



Ficha de Dados de Segurança

Produto: DULUB GRAXLUB CA-2

Data: 23/05/2025

Versão: 01-B

SEÇÃO 1: Identificação

Nome do produto:	DULUB GRAXLUB CA-2
Outras maneira de identificação	948, 949, 950, 3365 e 3364.
Usos recomendados e restrições de uso	Graxa lubrificante desenvolvida a base de sabão de Cálcio e óleos minerais. É recomendada para a lubrificação de pinos, articulações de chassis automotivos e pontos de lubrificação.
Nome da empresa:	Dunax Lubrificantes Ltda
Endereço:	Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N São Gonçalo dos Campos – BA – Brasil CEP: 44330-000 Fone: (0xx85) 3275.3070 / (0xx75) 3022 9930
Telefone para emergências:	0800 730 3070

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

DUNAX LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ: 05.092.901/0009-21 - Núcleo CIS, Lote 02, Quadra 03, S/N
São Gonçalo dos Campos/BA - CEP: 44.330-000

www.dulub.com.br

Ficha de Dados de Segurança

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

Resposta à emergência

Disposição

: Atenção

H315 - Provoca irritação à pele

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Identidade química	COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO(%)	Nº CAS
	Sabão de cálcio	Segredo industrial	64742-52-5
	Óleos lubrificantes	Segredo industrial	64742-36-5
	aditivos	Segredo industrial	64741-88-4

Ficha de Dados de Segurança

Os óleos minerais presente no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).

Os óleos minerais presente no produto são ausentes de Benzeno, Tolueno e Xileno.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

Pode causar queimaduras severas.

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Pode causar irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico

: Tratar sintomaticamente.

Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção inadequados

Meios de extinção adequados

Água pulverizada. pó químico

seco, espuma para uso em hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂).
Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão

Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios

Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Ficha de Dados de Segurança

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção

Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

4/10

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção

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.

Métodos de limpeza

Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Ficha de Dados de Segurança

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento

Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais para embalagem

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Ficha de Dados de Segurança

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aparência	Pastoso.
Cor	: Castanho
Odor	: característico
Limiar de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	200°C / -10°C
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	230 °C Óleo básico
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	Não disponível.
Limites de explosão	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20° C	Não disponível.
Densidade relativa	0,900 g/cm ³ a 25°C

Ficha de Dados de Segurança

Densidade	Não disponível.
Solubilidade	Água: Insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática (40°C)	49,94 cSt
Tamanho das partículas	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não classificado.
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível.

DULUB GRAXLUB CA-2	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível.

Carcinogenicidade Não disponível.

Toxicidade à reprodução Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.
- Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não disponível.
- Exposição repetida

Perigo por aspiração Não disponível.
Outras informações Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os óleos minerais presente no produto, são altamente refinados e contém 3% de extrato de DMSO (IP 346).

Ficha de Dados de Segurança

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

DULUB GRAXLUB CA-2

Persistência e degradabilidade	Rapidamente Degradável
--------------------------------	------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio

Não disponível.

Ficha de Dados de Segurança

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque (ANTT)	Não aplicável
Perigoso para o meio ambiente	Não

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG)	Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IMDG)	Não aplicável
Classe (IMDG)	Não aplicável
Perigo subsidiário (IMDG)	Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	Não aplicável
EmS-No. (Fogo)	Não aplicável
EmS-No. (Derramamento)	Não aplicável
Provisão especial (IMDG)	Não aplicável

Transporte aéreo

N° ONU (IATA)	Não aplicável
Nome apropriado para embarque (IATA)	Não aplicável
Classe (IATA)	Não aplicável
Perigos subsidiários (IATA)	Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA)	Não aplicável
---------------------------	---------------

Ficha de Dados de Segurança

Provisão especial (IATA)

14.2 Outras Informações

Não aplicável

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal n° 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 n° 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora n° 26

Decreto Federal n° 96.044 de 18 de Maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução n° 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.

SEÇÃO 16: Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação específica 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.