

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03 **Data:** 14/05/2025 **Página:** 1/9

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	CUTLUBE 160 J
Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
Usos recomendados e restrições de uso:	Uso industrial em operações corte. Restrições específicas de uso: Sem restrição de uso.
Detalhes do fornecedor:	Indilube Indústria de Lubrificantes Ltda. Endereço: Rodovia RS 122, 7660 P - Nossa Senhora de Fátima – Caxias do Sul/RS - 95043-730 Telefone: (54) 3215-3575 E-mail: vendas@casadoslubrificantes.com
Número do telefone de emergência:	(54) 3215-3575

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Irritante ocular - Categoria 2 B
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução.

Pictogramas:	Não Aplicável.
Palavra de advertência:	ATENÇÃO.
Frases de perigo:	H320 - Provoca irritação ocular. H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 – Evite a 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 INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. ARMAZENAMENTO: P403 - Armazene em local bem ventilado. DISPOSIÇÃO: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
---	--------------------------------------

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	
Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o	Óleo mineral - (CAS 74869-22-0): ≤ 70,00%

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03 **Data:** 14/05/2025 **Página:** 2/9

perigo:	Aditivos - (CAS Não aplicável): ≤ 30,00 % 1 Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service. 2 Os óleos minerais presentes no produto são altamente refinados e contém <3% de extrato de DMSO (IP 346).
---------	---

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Em caso de formação de névoa, remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procurar ajuda médica.
Contato com a pele:	Remover as roupas e calçado contaminados e lavar abundantemente com água e sabão.
Contato com os olhos:	Lavar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover as lentes de contato, se for possível fazê-lo facilmente. Procurar ajuda médica, em caso de aparecimento ou persistência de dor ou vermelhidão.
Ingestão:	Pode atuar como laxante. Não provocar o vômito, de modo a evitar o risco de aspiração pelas vias respiratórias. Lavar a boca abundantemente com água. Procurar ajuda médica imediata.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Irritante quando em contato com os olhos.
Notas para o médico:	O tratamento de suporte é baseado no julgamento do Médico, em resposta as reações do paciente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adequados: Em caso de incêndio, utilizar espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono, pó químico seco e nevoa d'água. Inadequados: Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Os envolvidos devem usar aparelhos tipo autônomo (SCBA) e vestuário completo de proteção.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e botas. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03

Data: 14/05/2025

Página: 3/9

autoridades responsáveis.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Em caso de derrames de grande dimensão, isolar a área afetada e recolher o produto com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Conter os pequenos derrames com material absorvente. Colocar o material sujo num recipiente adequado. Eliminar o material sujo de acordo com a legislação nacional ou local.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a ingestão. Evitar o contato frequente e prolongado com a pele e o com os olhos. Deve ser prevista uma ventilação adequada para evitar névoas ou aerossóis. Não trabalhar próximo de recipientes abertos para evitar a alta concentração de vapores.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão:

Armazenar no recipiente de origem bem fechado. Não armazenar ao ar livre. Assegurar a ventilação adequada das instalações e o controle de um possível vazamento. Manter fora do alcance das crianças e afastado de alimentos e bebidas.

Condições adequadas:

Embalagem com identificação, com rótulos, com lacres, limpas e sem avarias.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle.

Limite de exposição ocupacional:

Névoa de óleo
(TLV – TWA): 5 mg/3

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Evitar a produção e difusão de névoas e aerossóis através da utilização de ventilação/aspiração localizada ou outras precauções necessárias. Adotar todas as precauções necessárias para evitar liberações do produto no meio ambiente.

Medidas de proteção pessoal.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção contra produtos químicos e máscara em operações onde possam ocorrer projeções e/ou respingos de óleo.

Proteção da pele:

Usar vestuário de proteção adequado; em caso de grande contaminação, substituí-lo de imediato e lavá-lo antes de voltar a usar. Praticar a boa higiene pessoal. Usar luvas adequadas (pvc).

Proteção respiratória:

Na presença de vapores concentrados, utilizar respirador semi-facial com filtro químico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03 **Data:** 14/05/2025 **Página:** 4/9

Perigos térmicos: Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Límpido.

Cor: Amarelo.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não Aplicável.

Faixa de destilação: Não Aplicável.

Ponto de combustão: 233 °C.

Limite inferior e superior de explosividade/
inflamabilidade: Não Aplicável.

Ponto de fulgor: Min. 210°C (vaso aberto).

Temperatura de autoignição: Não Aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não Aplicável.

Viscosidade cinemática: 105,00 cSt a 40 °C.

Solubilidade: Água insolúvel, solvente orgânicos solúvel.

Coeficiente de partição – n-octanol/água
(valor do log Kow): Não Aplicável.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,895 g/l a 20/4 °C.

Densidade de vapor relativa: 0,880 - 0,920 g/l a 20/4 °C.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Características de partícula: Não disponível.

Outras informações: Não aplicável.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Temperaturas alta pode alterar a estabilidade do produto.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhum esperado, em condições normais de utilização.

Condições a serem evitadas: Este produto deve ser mantido afastado das fontes de calor. Em qualquer caso, evitar expor o produto a temperaturas superiores ao ponto de inflamação.

Materiais incompatíveis: Temperaturas altas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Quando em combustão, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

- Óleo Mineral:

DL 50 (pele, coelhos): > 5000 mg/kg

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03 **Data:** 14/05/2025 **Página:** 5/9

	DL 50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg
	- Aditivos: DL 50 (oral, ratos): > 4000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque corrosão/irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Contato direto com os olhos pode causar leve irritação com vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvo específicos exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos alvo específicos exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado perigo por aspiração.
Propriedades de desregulação endócrina:	Não apresenta propriedades de desregulação endócrina.
Outras informações toxicológicas:	Não são conhecidas outras informações toxicológicas.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente Ecotoxicidade.
	- Óleo Mineral: CL50 (96h, Peixe Truta-arco-íris (Oncorhynchus mykiss)) :> 5000 mg/L. CE50 (48h, Daphnia magna): > 1000 mg/kg
	- Aditivos: CL50 (96h, Peixe (Alburnus alburnus)): > 5000 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não é facilmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta potencial biocumulativo em organismos aquáticos. Óleo: Log Kow: 3,9 - 6,0.
Mobilidade no solo:	Espera-se baixa mobilidade no solo. Uma vez que a dispersão no ambiente pode resultar na contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e águas subterrâneas), não liberar no ambiente.
Propriedades de desregulação endócrina:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, com a formação de uma película oleosa sobre a superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio.

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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03	Data: 14/05/2025	Página: 6/9
-------------------	-------------------------	--------------------

Resíduos Sólidos).

Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
--------------------	---

Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
------------------	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
------------	---

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.
-------------	---

Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.
--------------------------	--

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 empregadas na navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização marítima internacional) Internacional Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.
--------------	---

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.
-------------	---

Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
--------------------------	---

Aéreo:	DAC – departamento de aviação civil: IAC 153-1001. Instrução de aviação civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DRG) – 51st, Edition, 2010.
--------	---

Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.
-------------	---

Perigo ao Meio Ambiente:	O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.
--------------------------	--

Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.
---	----------------

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:	Não aplicável.
--	----------------

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019; Norma ABNT-NBR 14725; Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.
---	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03

Data: 14/05/2025

Página: 7/9

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES
Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base no conhecimento atual sobre o uso adequado do produto, considerando as condições normais de utilização conforme indicado na embalagem. Qualquer outro tipo de aplicação, incluindo sua mistura com outros materiais ou formas de uso diferentes das especificadas, será de responsabilidade do usuário. É importante ressaltar que o manuseio de substâncias químicas exige que o usuário tenha conhecimento prévio de seus potenciais riscos. No ambiente de trabalho, é responsabilidade da empresa garantir o treinamento de seus funcionários em relação aos possíveis perigos decorrentes da exposição ao produto químico.

Registro de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
03	28/10/2015	FISPQ para FDS

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores
ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre
ATE: estimativa de toxicidade aguda
ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
BCF: Fator de bioconcentração
BEI: Índice biológico de exposição
BOD: Carência bioquímica de oxigênio
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CAV: CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS
CE: Comunidade Europeia
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico
COD: Carência Química de Oxigênio
COV: Composto Orgânico Volátil
CSA: Avaliação de Segurança Química
CSR: Relatório de Segurança Química
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ES: Cenário de Exposição
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J

Versão: 03	Data: 14/05/2025	Página: 8/9
-------------------	-------------------------	--------------------

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil
 ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
 IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
 INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
 IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica
 KAFH: Manter afastado do calor
 KSt: Coeficiente de explosão
 LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
 LD50: Dose letal para 50% da população de teste.
 LDLo: Baixa Dose Letal
 N.A.: Não Aplicável
 N/A: Não Aplicável
 N/D: Indefinido / Não disponível
 NA: Não disponível
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
 PGK: Instruções de embalagem
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
 PSG: Passageiros
 RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
 STEL: Limite de exposição a curto prazo
 STOT: Toxicidade para órgão alvo específico
 TLV: Valor limite de limiar
 TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
 vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

EPI-USEPA - EPA of USA. 2011. EPI Suite™ for Microsoft® Windows, v 4.10. United States: Environmental Protection Agency, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: set 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: set 2024. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: set 2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: set 2024.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CUTLUBE 160 J**Versão:** 03**Data:** 14/05/2025**Página:** 9/9

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau. Acesso em: set 2024.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: set 2024.

NITE - GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: set 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: set 2024.

SIRETOX - INTERTOX - SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: set 2024.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: set 2024.