

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100


## 1. Identificação

<b>Identificação do produto:</b>	PURITY GREASE 100 (00, 0, 1, 2, 3).
<b>Outros meios de identificação:</b>	L-0468, L-0312, L-0441, L-0201 e L-0389.
<b>Uso recomendado do produto:</b>	Graxa lubrificante de grau alimentício.
<b>Fornecedor:</b>	Chemlub Produtos Químicos LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua Luiz Carlos Brunello, 311/335 Chácara São Bento – Valinhos – SP CEP: 13.278-074
<b>Telefone para contato:</b>	(19) 3881-8644
<b>Fax</b>	(19) 3881-1215
<b>E-mail</b>	vendas@chemlub.com.br
<b>Site</b>	www.chemlub.com.br
<b>Telefone para emergências:</b>	AMBIPAR - Fone: 0800 707 7022 / 0800 17 2020 - Ligação gratuita

## 2. Identificação de perigos

<b>Classificação da mistura:</b>	Corrosão/ Irritação à pele – Cat. 3 Lesão ocular grave / irritação ocular – Cat. 2A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Cat. 2
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	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

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	Atenção
<b>Frases de Perigo:</b>	H316 Provoca irritação moderada à pele H319 Provoca irritação ocular grave H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P305 + P351 + P338 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P260 Não inale gases. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P501 Descarte o conteúdo de acordo com a legislação local.
<b>Frases de Precaução:</b>	
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	O produto pode causar sintomas alérgicos de pele e respiratórios para pessoas sensíveis.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura obtida através de reações químicas de matérias-primas sintéticas e aditivo antioxidante, anticorrosivo, extrema pressão e antidesgaste. Têm uma composição química estável e cadeias moleculares uniformes.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o risco:**

Segredo industrial CS117	Corrosão/irritação à pele Cat. 3	0,1% - 1%
Segredo industrial CS72	Toxicidade aguda dermal Cat. 5 Corrosão/irritação à pele Cat. 2 Lesões oculares/irritação ocular grave Cat. 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida – Cat. 1	1% - 5%
Segredo industrial CS73	Lesões oculares/irritação ocular grave Cat. 2A Toxicidade aguda dermal Cat. 5 Toxicidade aguda oral Cat. 5	1% – 5%
Segredo industrial CS116	Tóxico para a reprodução: Cat. 2 (feto) Toxicidade aguda dermal Cat. 5 Toxicidade aguda oral Cat. 5	0,1% – 1%

### 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local arejado. Mantenha-a aquecida e em repouso. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Procure auxílio médico se necessário.
<b>Contato com a pele:</b>	Remover roupas contaminadas e sapatos contaminados e lavar antes de reutilizá-los. Lavar a pele atingida pelo produto com água corrente e sabão, preferencialmente sob um chuveiro. Caso ocorra irritação encaminhar ao médico levando essa FDS.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar abundantemente com água corrente durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. NÃO PERMITA que a vítima esfregue ou mantenha os olhos fechados. Remover lentes de contato se possível. Encaminhar ao oftalmologista levando a FDS.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com muita água. Não provocar vômitos. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Encaminhar a um médico levando essa FDS.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
<b>Proteção do prestador de socorro:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>Nota para o médico</b>	Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação. Não há antídoto específico.

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

## 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção adequados:**

Utilizar Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), água pulverizada, pó químico seco.

**Meios de extinção inadequados:**

Não use jato d'água de forma direta sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:**

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Evite contato com o produto durante o incêndio.

## 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:**

Isolar e sinalizar a área. Nenhuma ação deverá ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Colocar equipamento de proteção individual (veja seção 8).

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável

**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

**Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7. Manuseio e armazenamento

---

**Identificação do produto: PURITY GREASE 100**

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:**

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Manter os recipientes bem fechados. Armazenar em local fresco, bem ventilado. Longe da luz do sol ou locais quentes. Conserve no recipiente original. Não armazene próximo a materiais oxidantes e/ou redutores.

**Condições adequadas:**

O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Os contêineres devem ser devidamente identificados e devem permanecer fechados. Evite empilhá-los. Inspecione-os periodicamente quanto a danos.

**Materiais adequados para a embalagem:**

Recomendados: Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:**

Não são conhecidos materiais inadequados.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

**Limite de exposição ocupacional:**

Não são estabelecidos limite de exposição ocupacional para esse produto.

**Indicadores biológicos:**

Não são estabelecidos indicadores biológicos para esse produto.

**Outros limites e valores:**

Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:**

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

**Proteção da pele:**

Usar roupa resistente a produtos químicos e luvas de proteção adequadas (Borracha nitrílica é preferível a PVC). As luvas devem ser mudadas quando permeação é provável. PVA dá uma proteção mais prolongada, mas é enfraquecida por álcoois e água e irá proporcionar uma proteção menos eficaz como um resultado. Verifique com os dados do fabricante do equipamento de proteção.

**Proteção respiratória:**

Necessário no caso de formação de vapores/aerossol. Máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

**Perigos térmicos:**

Usar proteção pessoal durante o manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas em ambientes quentes.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

<b>Estado físico:</b>	Semi sólido
<b>Cor:</b>	Amarelo
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade:</b>	Produto não inflamável
<b>Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade cinemática</b>	Verificar especificação do produto
<b>Solubidade</b>	Solúvel em solventes
<b>Coeficiente de partição-n-octanol/água (valor do log <math>K_{ow}</math>):</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	Min 1,000 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Densidade de vapor relativa:</b>	Não disponível
<b>Características de partícula:</b>	Não aplicável
<b>Outras informações</b>	Não aplicável

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

<b>Reatividade:</b>	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Aquecimento acima de 60 °C poderá provocar decomposição do produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas e materiais incompatíveis..
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Água e oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.).



## Ficha de Dados de Segurança (FDS) - conforme ABNT NBR 14725

**Produtos perigosos da decomposição:**

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

Quando aquecido pode emitir gases tóxicos e irritantes.

### 11. Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	Esse produto não é classificado como tóxico agudo.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação moderada à pele. <b>Informações referentes ao:</b> <b>Segredo industrial CS117</b> - Levemente irritante após contato com a pele <b>Segredo industrial CS72</b> - Provoca irritação à pele com contato repetido ou prolongado. Pode causar reações alérgicas em pessoas susceptíveis Provoca irritação ocular grave. <b>Informações referentes ao:</b>
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	<b>Segredo industrial CS72</b> - Provoca lesões oculares graves com vermelhidão, dor e visão embaçada <b>Segredo industrial CS73</b> - Provoca dor, irritação, lacrimejamento e vermelhidão
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	O produto não provoca sensibilização à pele
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução <b>Informações referentes ao:</b> <b>Segredo industrial CS 116:</b> Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:</b>	Não se espera que o produto provoque Toxicidade para órgãos alvo específicos em exposição única
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada <b>Informações referentes ao:</b> <b>Segredo industrial CS 72</b> - Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado como perigo por aspiração
<b>Outras informações:</b>	Não aplicável

### 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não considerado como nocivo para organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

**Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

---

### 13. Considerações sobre destinação final

---

#### Métodos e recomendados para destinação final

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. 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, e nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produto:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	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.
<b>EPIs necessários para o tratamento e a disposição dos resíduos:</b>	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

---

### 14. Informações sobre transporte

---

#### Recomendações nacionais e internacionais

<b>Terrestre</b>	RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 unifica regulamentação para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (Resolução ANTT nº 5848/2019) e as instruções complementares (Resolução ANTT nº 5232/2016 e suas atualizações) em uma só Resolução como estabelecido no Decreto nº 10.139/2019, que prevê a revisão e a consolidação dos atos normativos inferiores a decreto. Não houve nenhuma alteração nos procedimentos, apenas uma consolidação em uma única resolução
<b>Hidroviário</b>	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). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
<b>Aéreo</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução Nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International 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)
<b>Número ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte.
<b>Classe de risco:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte.
<b>Número de risco</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte.





## Ficha de Dados de Segurança (FDS) - conforme ABNT NBR 14725

**Grupo de embalagem:**

**Perigo ao meio ambiente:**

**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

Não aplicável.

O produto não é considerado poluente marinho.

---

### 15. Informações sobre regulamentações

---

#### Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725.

RESOLUÇÃO Nº 5.947

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 a Norma Regulamentadora nº 26.

---

### 16. Outras informações

---

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

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 especificada 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico

#### Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 - Concentração efetiva onde 50% dos animais em teste apresenta uma resposta após período de exposição definido Ceiling - Valor teto

CEr 50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50%

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

DL50 - Dose Letal 50%

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

ONU - Organização das Nações Unidas

PEL - Permissible Exposure Limit

REL - Recommended Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average



**Identificação do produto:** PURITY GREASE 100

### **Referências bibliográficas**

FDS dos fornecedores de matéria prima.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVsR E BEIsR: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVsR) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIsR). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> > Acesso em: setembro 2013.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: Setembro 2013.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: setembro/ 2013.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: < <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> >. Acesso em: Agosto/ 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n\_15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n\_7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

ONU Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011

---