

**DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –  
(ONU 1950/AEROS.RS-23)**



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

**FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) - (ONU 1950/AEROS.RS-23)

Código interno de identificação: 1010260804005

Nome da Empresa: Slip Química Indústria e Comércio.

Endereço: Estrada Samuel Aizemberg, 1060 - São Bernardo do Campo – SP

CEP: 09851-550 Telefone: 55-11-4343-2222

Telefone de Emergência (CEATOX): 0800-0148110

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de Perigo do Produto: Aerossóis - Categoria 1

Toxicidade aguda - Inalação - categoria 4

Corrosão/irritação cutânea - categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular- categoria 2B

Carcinogenicidade - 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – categoria 2

Sistema de Classificação: Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de produto.

**Elementos apropriados para rotulagem:**



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

Aerossol extremamente inflamável

Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido

Pode provocar sonolência ou vertigem (efeitos narcóticos)

Provoca irritação à pele

Provoca irritação ocular

Nocivo se inalado

Pode provocar câncer (via dérmica)

Frases de Precaução:

Mantenha afastado de calor, chamas, faíscas, superfícies quentes - Não fume

Não pulverize sob chama aberta ou outra fonte de ignição

Não perfure ou queime, mesmo após uso.

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

Obtenha instruções específicas antes da utilização  
Não manuseie o produto antes de ter lido todas as precauções de segurança  
Evite inalar névoas/vapores  
Usar luvas de proteção, óculos de proteção, vestuário de proteção, proteção facial  
Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio  
Utilize apenas em locais bem ventilados

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração ou Faixa (%)
Solvente alifático	8006-64-2	1,0 – 10,0
Óleo Mineral	64742-52-5	5,0 – 20,0
Óleo Mineral parafínico	8012-951	1,0 – 20,0
Butano (Propelente)	106-97-8	70,0 – 100,0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial. Procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com a pele: Lave imediatamente o local com água em abundância. Trocar a roupa contaminada, lavar com água e sabão neutro. Em caso de irritação, procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, manter os olhos bem abertos para que todo o globo ocular seja limpo. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continuar a enxaguar. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto.

Ingestão: Não induzir o vômito. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O contato do gás liquefeito com os olhos e a pele podem causar “queimaduras pelo frio” (*frostbite*).

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, espuma resistente a álcool, extintores de pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e bloqueio do fluxo de gás (caso seja possível sem risco);

Meios de extinção inapropriados: Jato d'água não é indicado devido à baixa eficiência.

Perigos específicos: Extremamente inflamável: pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas. O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio que podem ser tóxicos e/ou irritantes. O calor

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

do fogo pode aumentar a pressão no recipiente e provocar a sua ruptura. Nenhuma parte do recipiente deve ser submetida a uma temperatura superior a 50°C. A aplicação direta de um jato d' água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção. A combustão do produto químico pode gerar fumos anestésicos, monóxido e dióxido de carbono, além de óxido de silício e formaldeído.

**Proteção dos bombeiros:** Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o escapamento de todas as fontes de ignição.

**Remoção de pessoas:** Evacuar a área de vazamento, mantendo-se sempre a favor do vento. Use equipamento de respiração artificial, se necessário.

**Remoção dos recipientes:** Retire os recipientes para área ventilada, se possível e mantenha resfriados com neblina d' água;

**Controle de poeira:** Não se aplica (produto em aerossol).

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar botas, roupas e luvas de material impermeável, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar que este químico entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas). Empregar material absorvente (serragem, areia ou vermiculita) e coletar para descarte, no caso de vazamento do produto.

**Métodos para limpeza:** Não Aplicável. Produto em aerossol.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

**Medidas Técnicas:** Providenciar uma ventilação adequada, onde os processos assim exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifascentes.

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Leia atentamente o rótulo do produto antes de aplicar o material.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

**Precaução:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Não perfure a embalagem vazia. Não jogue no incinerador. Não exponha a temperatura superior a 50°C.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes como: cloro, bromo, flúor entre outros.

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

## Armazenamento

Recomendações: Lata de folha de flandres. Válvula com vedação específica para lata de folha de flandres e ao propelente específico. As latas deverão ser acondicionadas em caixas de papelão.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

### Parâmetro de Controle

Limites de exposição ocupacional (propelente):

Nome Químico	Limite de exposição (Média ponderada)	Referencia
Butano	470ppm (n-Butano) 1000ppm (Hidrocarbonetos alifáticos gasosos) 800ppm	Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 TWA (ACGIH, 2012) TWA (NIOSH, 2010)
Óleo Mineral	5mg/m <sup>3</sup> – TLV-TWA	ACGIH

### Proteção Individual

Proteção respiratória: usar máscara de respiração autônoma ou máscaras para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e corpo: Vestimenta impermeável.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

Óculos de Proteção	Luvas de Proteção
	

Medidas de higiene: Uso de roupas limpas e secas. Higienizar as roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle em Higiene Industrial devem minimizar a exposição do produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

## 9. PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico: Aerossol

Odor: Característico

Cor: Castanho

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

pH: N.A.

Pressão interna da lata : 2,5 a 4,5 Kgf /cm<sup>2</sup>

Ponto de ebulição: Não disponível (Concentrado) / -0,5°C (Propelente)

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível (Concentrado) / -138,4°C (Propelente)

Ponto de fulgor: > 90°C (Concentrado) / -60°C (vaso fechado) (Propelente)

Taxa de evaporação: Não disponível

Calor latente de vaporização (20°C): Não disponível (Concentrado) / 87Kcal/kg (Propelente)

Inflamabilidade: Não disponível (Concentrado) / Inferior (LEI): 1,8% - Superior (LES): 8,4% (Propelente)

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Pressão de vapor: Pressão de vapor: Não Disponível (Concentrado) / 246,7 kpa a 37,8°C (Propelente)

Densidade de vapor (ar=1): Não disponível (Concentrado) / 2,05 (Propelente)

Densidade: 0,890g/ml a 20°C (Concentrado) / 0,580 g/mL (Propelente)

Solubilidade: Insolúvel em água (concentrado)

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível (Concentrado) / 405°C (Propelente)

Viscosidade: >17 cSt (Concentrado) / 0,14 cp (Propelente)

Calor latente de vaporização (20°C): Não disponível (Concentrado) / 87Kcal/kg (Propelente)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Reações perigosas: pode gerar mistura explosiva quando em contato com oxidantes fortes.

Condições a evitar: Temperaturas maiores que 50 °C A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Fonte de ignição, empilhamento acima do permitido.

Materiais a evitar: Oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, gases de combustão, fumaça.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ingestão: NA. Produto em aerossol.

Efeitos locais: irritação da pele e mucosas por congelamento.

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio”(frostbite).

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com a pele pode provocar “queimaduras pelo frio” (frostbite).

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. Pode provocar defeitos genéticos em humanos.

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Estudos em animais apresentam resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Pode provocar asfixia. Em elevadas concentrações pode diminuir a concentração de oxigênio e causar aumento da frequência cardíaca e do fluxo de ar, fadiga anormal, náusea, vômito, inconsciência, convulsões, colapso respiratório e morte.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema sanguíneo, coração, fígado e medula óssea através da exposição repetida e prolongada.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Mobilidade: Não disponível.

Ecotoxicidade: O óleo mineral (concentrado), se derramado em grandes quantidades pode ser perigoso para o meio ambiente devido a possível formação de uma película do produto na superfície da água, diminuindo níveis de oxigênio dissolvido.

Ecotoxicidade: Não Disponível

Persistência e degradabilidade: é esperada baixa degradabilidade e alta persistência.

Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.  
( Óleo mineral (concentrado): Log kow: 10.32 (dado estimado) / BCF: 80 (dado estimado)

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: O descarte deve ser realizado conforme a regulamentação local.

Embalagens usadas: as embalagens metálicas impróprias para o uso são esvaziadas e destruídas, de modo que não possam mais ser utilizadas. As sucatas metálicas são enviadas as empresas especializadas para o reaproveitamento do metal.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução N° 420, De 12 De Fev. de 2004;

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950

# DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –

(ONU 1950/AEROS.RS-23)



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

Classe e subclasse de risco	2.1
-----------------------------	-----

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Hidroviário: Não Disponível.

Aéreo Doméstico e Internacional: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução N° 420, De 12 De Fev. de 2004:

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.2

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Transporte rodoviário: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução N° 420, De 12 De Fev. de 2004:

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.2

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Produto classificado como aerossol. Produto Inflamável. Envasado sob pressão.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT-NBR 14725:1:2009 Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia.

ABNT-NBR 14725:2:2009 Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT-NBR 14725:4:2014 Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem

ABNT-NBR 14725:4:2014 Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Resolução N° 420, de 12 de fevereiro de 2004- Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT)

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Siglas:

CAS: Chemical Abstracts Service.



**DESENGRIPANTE 300ML (LUB ALL B) –**

**(ONU 1950/AEROS.RS-23)**



Data da Elaboração: 08/06/2016

Revisão: 00

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NA: Não Aplicável

ND: Não Disponível

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NR: Norma Regulamentadora

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short time Exposure Limit

TLV-TWA: Threshold Limit Value – Time Weighted Average