



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas	
Código do produto:	MORLUB-DOLM-603	Página 1 / 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas
Aplicação:	Solvente orgânico para limpeza de máquinas industriais
Nome e endereço da empresa:	MORLUB TECNOLOGIA QUÍMICA LTDA. Rua Frederico Baldisserotto, 146 Santa Catarina – Caxias do Sul – RS CEP 95032-130 daniel@morlub.com.br www.morlub.com.br
Contato de emergência/ telefone:	Eng ^a Química Raquel Neutzling Balestro (CRQ 5 ^a Região 05303106) (054) 3207.1156

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 2 / 11

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Perigo.

Símbolo:



Letra de identificação: F, Xi.

Declaração de perigo: H226: Líquido e vapores inflamáveis.

H315: Provoca irritação à pele.

H320: Provoca irritação ocular.

Declaração de precaução:

P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P403: Armazene em local bem ventilado.

P405: Armazene em local fechado à chave.

P501: Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com a legislação vigente local/regional/nacional.

Declaração dos cuidados: S20, S23, S26, S36/37/39 (item 15).



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 3 / 11

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura da substância listada abaixo com adições de não perigosas.

Classificação química:



Nome usual: Álcool de cereais.

Números de identificação

(CAS#): 64-17-5.

Faixa de concentração: 50 – 70%.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem de toda a superfície do olho. Se estiver com lentes de contato, remova-as se for fácil. Procurar imediatamente um oftalmologista.

Contato com a pele: Imediatamente retirar roupas e calçados contaminados. Lavar com água corrente as áreas do corpo que entraram em contato com o produto e também se apenas suspeitas. Consultar um médico.

Inalação: Arejar o ambiente. Remover a vítima imediatamente para local fresco e ventilado e mantê-la em repouso. Se a respiração estiver difícil ou ausente, recomendado respiração artificial. Procurar imediatamente um médico.

Ingestão: Consultar imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: Nenhuma informação relevante disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção: Nebulina de água, pó químico seco, CO₂ ou espuma resistente ao álcool.

Perigos específicos da mistura: Produto inflamável.

Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio: Usar equipamentos de proteção completa. Não inalar os gases derivados da explosão e/ou incêndio.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 4 / 11

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:

Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Usar equipamentos de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Não aproximar de chamas ou fontes de ignição.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamentos de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Não aproximar de chamas ou fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Estancar a fonte do vazamento/derramamento. Isolar a área num raio de 15 m. Conter o produto com areia ou material absorvente. Se o produto escoar para um curso de água ou rede de esgoto ou contaminar o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher o produto para reutilização, se possível, ou para correta disposição final. Sucessivamente ao recolhimento, lavar com água as áreas e os materiais envolvidos, coletando a água de lavagem para tratamento antes da liberação para o meio ambiente. Se em local fechado, promover ventilação adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 5 / 11

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

O manuseio deve ser restrito a profissionais devidamente treinados e com conhecimento sobre os perigos do produto. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Manter as embalagens bem fechadas. Manusear afastado de fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Abri-las com cuidado. Assegurar ventilação adequada no local de trabalho. Não comer, beber ou fumar, durante o manuseio. Evitar o contato com o produto. Não reutilizar as embalagens. Ter disponível os EPIs na área de manuseio. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local seco, arejado, coberto, sobre paletes e em piso impermeável. Recomendado estocar em temperatura ambiente. Armazenar as embalagens bem fechadas, protegidas da luz solar, calor e frio intenso. Armazenar afastado de fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de armazenamento. Incompatível para produtos das subclasses 2.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.1 (Grupo de Embalagem I) e 6.1 (com cianeto) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 6 / 11

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Componentes (CAS-No.)	Referência	TWA		STEL	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Álcool de cereais (64-17-5)	NR-15 (até 48 horas/semanais = 780 ppm ou 1480 mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

Medidas de controle de engenharia:

Arejar adequadamente o ambiente onde o produto for armazenado e/ou manipulado.
Manipular o produto com boa higiene industrial e prática de segurança.

Proteção respiratória:

Se a concentração de vapor do produto, no ambiente de trabalho exceder o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. Em caso de ambiente confinado é necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral. Disponibilizar lava-olhos nas instalações, onde o produto for manuseado.

Proteção da pele:

Usar luvas de proteção impermeáveis e/ou creme de proteção profissional, vestimentas de proteção completa para a pele e sapatos fechados. Disponibilizar chuveiros de emergência no local onde o produto for manuseado.

Perigos térmicos:

Não disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas

Código do produto: MORLUB-DOLM-603

Página 7 / 11

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUIÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Cor:	Verde claro.
Odor:	Característico.
Densidade relativa (20°C):	0,950 – 0,980 g/cm ³ .
pH (20°C):	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	70°C (vaso fechado).
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	87°C (1 atm).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosão:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição -n-octanol/água:	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas	
Código do produto:	MORLUB-DOLM-603	Página 8 / 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável em condições normais de uso.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de uso.
Possibilidade reações perigosas:	Nenhuma informação relevante disponível.
Condições a serem evitadas:	Fontes de ignição, chamas abertas, faíscas ou descargas elétricas. Exposição à umidade e calor. Impedir a formação de cargas eletrostáticas.
Materiais incompatíveis:	Incompatível para produtos das subclasses 2.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.1 (Grupo de Embalagem I) e 6.1 (com cianeto) e classes 1 (incluindo todas as suas subclasses) e 7.
Produtos perigosos da decomposição:	Poderá liberar óxidos de carbono (CO + CO ₂).



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas	
Código do produto:	MORLUB-DOLM-603	Página 9 / 11

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<u>Álcool de cereais (64-17-5).</u> DL50 (ingestão) = 7.060 mg/kg (rato). CL50/10h (inalação) = 20.000 ppm (rato). DL50 (pele) = 20 g/kg (coelho).
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/ Irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou a pele:	Não aplicável.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não aplicável.
Carcinogenicidade:	Não aplicável.
Toxicidade à reprodução:	Não aplicável.
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única:	Não aplicável.
Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição repetida:	Não aplicável.
Perigo por aspiração:	Não aplicável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar segundo as boas práticas de manuseio com produtos químicos, evitando o derramamento do produto no meio ambiente.

Ecotoxicidade:	Nenhuma informação relevante disponível.
Persistência e degradabilidade:	Nenhuma informação relevante disponível.
Potencial bioacumulativo:	Nenhuma informação relevante disponível.
Mobilidade no solo:	Nenhuma informação relevante disponível.
Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação relevante disponível.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas	
Código do produto:	MORLUB-DOLM-603	Página 10 / 11

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados

para destinação final: Tratar como resíduo industrial. Co-processamento ou decomposição térmica de acordo com a legislação vigente local/regional/nacional. A embalagem não deve ser reutilizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

ANTT	Agência Nacional de Transporte Terrestre (Terrestre).
Nome apropriado para o transporte:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ÁLCOOL DE CEREAIS).
Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver :	3.
Número da ONU:	1993.
Grupo de embalagem:	II.
Rótulo exigido:	Inflamável.
I.A.T.A. / I.C.A.O./ANAC	Autoridade Aérea de Transporte Internacional / Organização Civil de Aviação Internacional/ Agência Nacional de Aviação Civil (Aéreo).
Nome apropriado para o transporte:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ÁLCOOL DE CEREAIS).
Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver :	3.
Número da ONU:	1993.
Grupo de Embalagem:	II.
Rótulo Exigido:	Inflamável.
I.M.D.G.	Organização Marítima Internacional (Marítimo).
Nome Apropriado para o Transporte:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (ÁLCOOL DE CEREAIS).
Classe subclasse de Risco principal e subsidiário, se houver :	3.
Número da ONU:	1993.
Grupo de Embalagem:	II.
Rótulo Exigido:	Inflamável.
Poluente Marinho:	Não.
EMS:	F-E,S-E.



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:	Desengraxante orgânico para limpeza de máquinas	
Código do produto:	MORLUB-DOLM-603	Página 11 / 11

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Frases de segurança (S):	S20: Não comer, nem beber durante a utilização do produto. S23: Não respirar os vapores. S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água. S36/37/39: Usar vestuário de proteção, luvas e equipamento protetor para vista/face. Não aplicável.
Substância de alta preocupação:	Não aplicável.
Normas/legislação de referência:	ABNT NBR 14725-1/2/3/4 (2009/2009/2017/2014) GHS NR-15 e anexos

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Observações:	Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do local onde o produto for manuseado/estocado.
Abreviações:	CAS: <i>Chemical Abstracts Service</i> (registro do composto químico). NR: Norma Regulamentadora. EPI: Equipamento de proteção individual. TWA: <i>Time weighted average</i> (concentração média poderada admitida para a exposição durante 8 horas consecutivas, sem causar danos à saúde). STEL: <i>Short Term Exposure Limit</i> (concentração máxima admitida para a exposição durante 15 minutos consecutivos, sem causar danos à saúde). °C: graus Celsius. Atm: Atmosfera. DL: Dose letal. CL: Concentração letal. ONU: Organização das Nações Unidas. EMS: Procedimento de emergência para mercadorias perigosas. S: Segurança. ABNT : Associação Brasileira de Normas Técnicas. GHS : <i>Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals</i> (sistema globalmente harmonizado).