

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

**SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa**

## · 1.1 Identificador de produto \_\_\_\_\_

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura· Número de item: 11838

## · 1.2 Relevante identificado \_\_\_\_\_

Usos da substância ou mistura e usos,aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível. limpador· Uso da substância / mistura

## · 1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança \_\_\_\_\_

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

· Entidade para obtenção de informações

· adicionais: laboratório

Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

## · 2.1 Classificação da substância ou mistura \_\_\_\_\_

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Irritação nos olhos. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

## · 2.2 Elementos do rótulo \_\_\_\_\_

· Marcação de acordo com Regulamento (CE) nº 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo

GHS07

· Palavra-sinal

Cuidado

· Determinação de perigoComponentes para rotulagem:

Não aplicável.

· Informações de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave. P101

· Instruções de segurança

Se for necessária orientação médica, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.

P102

Mantenha fora do alcance das crianças.

P103

Leia o rótulo antes de usar.

P280

Use proteção para os olhos / rosto.

(Continua na página 2)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 1)

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos Enxágüe cuidadosamente com água. Remova todas as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando.  
 P337 + P313 Se a irritação nos olhos persistir: consulte um médico.

- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB



PBT: Não aplicável.  
 VPvB: Não aplicável.

**SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes**

- 3.2 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura: consiste nas substâncias listadas abaixo.

- Ingredientes perigosos:

	surfactantes não iônicos	 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Número de índice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx 02-2119751533-40-0000	2- (2-butoxi)etanol	 Irritação nos olhos. 2, H319	1-5%

- Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes, surfactantes não iônicos, fragrâncias

<5%

· Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Informação geral: Nenhuma ação especial necessária. Forneça ar fresco, consulte um médico em caso de reclamações. Em geral, o produto não é irritante para a pele.

· Após inalação:

· Após contato com a pele:

Após contato com os olhos:

Após engolir:

Enxágüe os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas. Consulte um médico se os sintomas persistirem.

- 4.2 Ocorrências agudas e retardadas mais importantes

Sintomas e efeitos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

- 4.3 Informações sobre atenção médica imediata ou

Tratamento especial

Em caso de ingestão, lavagem gástrica com adição de carvão ativado.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

- 5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

CO2, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

- 5.2 Especial da substância ou

Perigos provenientes da mistura A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio. Em caso de incêndio, o seguinte pode ser liberado: Monóxido de carbono (CO)

(Continua na página 3)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 2)

Sob certas condições de incêndio, vestígios de outras substâncias tóxicas não podem ser excluídos.

- 5.3 Conselhos para bombeiros \_\_\_\_\_
- Equipamento de proteção especial: \_\_\_\_\_ Nenhuma ação especial necessária.

## SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- 6.1 Pessoal \_\_\_\_\_  
Precauções,  
Equipamento de proteção e em  
Aplicável em emergências  
Procedimento
  - 6.2 Medidas de proteção ambiental: \_\_\_\_\_
    - O produto forma superfícies escorregadias com água.
    - Não descarte em ralos ou cursos de água.
    - Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.
    - Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
  - 6.3 Métodos e materiais para \_\_\_\_\_  
contenção e limpeza:
    - Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).
  - 6.4 Referência a outras \_\_\_\_\_  
seções
    - Sem liberação de substâncias perigosas. Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre o descarte.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- 7.1 Medidas de proteção para \_\_\_\_\_  
manuseio seguro
  - Informações sobre proteção contra \_\_\_\_\_  
incêndio e explosão:
    - Nenhuma ação especial necessária.
    - O produto não é inflamável.
    - Nenhuma ação especial necessária.
- 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades \_\_\_\_\_  
Armazenamento:  
Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:
  - Armazene apenas no recipiente original.
  - Armazene longe de alimentos.
  - Armazene longe de agentes oxidantes.
- \_\_\_\_\_  
Conselhos sobre armazenamento comum:
  - Proteja da geada.
- \_\_\_\_\_  
Mais informações sobre as condições de armazenamento:
  - 12
- \_\_\_\_\_  
Classe armazenamento de:
  -
- \_\_\_\_\_  
Classificação de acordo com  
Portaria de Segurança Industrial  
(BetrSichV):
  -
- 7.3 Específico \_\_\_\_\_  
Usos finais
  - Nenhuma outra informação relevante disponível.

## SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

- Informações adicionais sobre \_\_\_\_\_  
Projeto de sistemas técnicos:
  - Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.

(Continua na página 4)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 3)

## · 8.1 Parâmetros de controle 112-34-5 2-

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:

(2-butoxi) etanol

Valor AGW de longo prazo: 67 mg / m<sup>3</sup>, 10 ml / m<sup>3</sup>

1,5 (I); EU, DFG, Y, 11

· Informação adicional: \_\_\_\_\_ As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

## · 8.2 Limitação e monitoramento da exposição \_\_\_\_\_

· Equipamento de proteção pessoal: \_\_\_\_\_

· Proteção geral e \_\_\_\_\_

Medidas de higiene: \_\_\_\_\_

As medidas de precaução usuais ao manusear produtos químicos devem ser observadas.

Evite o contato longo e intenso com a pele.

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele.

Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Não é obrigatório.

Proteção respiratória: \_\_\_\_\_Proteções mãos: para as \_\_\_\_\_

Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Use agentes de limpeza da pele e produtos para a pele após o uso de luvas.

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Recomendações de proteção da pele para limpeza de pele de acompanhamento:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Recomendações de cremes de proteção para a pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Luvas de proteção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Borracha butílica

· Material de luva \_\_\_\_\_

Borracha nitrílica

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e do fabricante

(Continua na página 5)

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 4)

· <u>Tempo de penetração do Material de luva</u>	Fabricantes diferentes. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.
· <u>As luvas a seguir são usadas para contato permanente</u>	Valor para a permeação: Nível • 6, 480 min O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.
· <u>Materiais adequados:</u>	Borracha butílica
· <u>Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos</u>	
· <u>adequado:</u>	Borracha nitrílica Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
· <u>Luvas feitas dos seguintes materiais não são adequadas:</u>	Luvas de couro Luvas de tecido grosso
· <u>Protetor ocular:</u>	Óculos de proteção são recomendados durante a decantação.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informação geral

· Veja:

· <u>Forma:</u>	Líquido
· <u>Cor:</u>	Incolor
· <u>Cheiro:</u>	depois do solvente
· <u>Límite de odor:</u>	Não determinado.

· Valor de PH a 20 ° C: 9

· Mudança de estado

· <u>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</u>	Não determinado.
· <u>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</u>	100 ° C

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável.

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

· Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável. O produto não é

· Propriedades explosivas: explosivo.

· Limites de explosão:

· <u>Mais baixo:</u>	Não determinado.
· <u>Superior:</u>	Não determinado.

· Pressão de vapor a 20 ° C: 23 hPa

· Densidade a 20 ° C: 1 g / cm<sup>3</sup>

· Densidade relativa Não determinado.

· Densidade do vapor Não determinado.

· Taxa de evaporação Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não miscível ou difícil de misturar.

· Coefficiente de distribuição: n-octanol / água: Não classificado.

(Continua na página 6)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 5)

**Viscosidade:**

**Dinâmico:** Não determinado.  
**Cinemático a 20 ° C:** 11 s (DIN 53211/4)

**Conteúdo de solvente:**

**Solventes orgânicos:** 1,2%  
**Água:** 96,0%

**9.2 Outras informações** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- Decomposição térmica / condições a serem evitadas:** Não se decompõe quando usado conforme as instruções. Nenhuma
- **10.3 possibilidade de perigo**
- Reações** reação perigosa conhecida.
- **10.4 O que evitar**
- condições** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 Perigoso**
- Produtos de decomposição:** Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação:

**ATE (estimativa de toxicidade aguda)**

Oral LD50 27.778-111.111 mg / kg (rato)

**Efeito irritante primário:**

- **Corrosão / irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Lesões oculares graves / -**
- irritação** Causa séria irritação nos olhos.

**Sensibilização respiratória / pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**

- **germinativas Mutagenicidade em células** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Risco de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

- **12.1 Toxicidade**
- Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e**
- Degradabilidade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Continua na página 7)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 6)

**Informações ecológicas adicionais:**

- **Informação geral:** Não permitir que o produto não diluído ou em grande quantidade atinja o lençol freático, curso de água ou sistema de esgoto.  
Classe de perigo para a água 1 (VwVwS): ligeiramente perigoso para a água
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- PBT:** Não aplicável.
- VPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros prejudiciais**
- Efeitos** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Quantidades menores podem ser descartadas com o lixo doméstico.

· **Catálogo de resíduos europeu**

20 00 00	RESÍDUOS DOMÉSTICOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E COMERCIAIS SEMELHANTES E RESÍDUOS INDUSTRIAIS E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRAÇÕES SEPARADAMENTE COLETADAS
20 01 00	Frações coletadas separadamente (exceto 15 01)
20 01 29 *	detergentes contendo substâncias perigosas

**Embalagem suja:**

- **Recomendação:** Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais.

**SEÇÃO 14: Informações de transporte**

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.3 Classes de perigo de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Ótimo** não aplicável
- **14,4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Riscos ambientais:**
- Poluente marinho:** Não
- **14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário**
- Não aplicável.
- **14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC** Não aplicável.
- Transporte / mais informações:** Nenhuma mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos acima. não
- **"Regulamento Modelo" da ONU:** aplicável

(Continua na página 8)

Data de impressão: 02/02/2018

Revisado em: 02/02/2018

Nome comercial: Desengordurante Óleo e Gordura

(Continuação da página 7)

**SEÇÃO 15: Informações regulamentares**

**15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**

Diretiva 2012/18 / UE

Nomeados como perigosos

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído.

REGULAMENTO (CE) No.

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Regulamentações nacionais:

Dicas sobre

Restrição de emprego:

Observe as restrições de emprego para jovens.

Classe de perigo para a água:

WGK 1 (VwVwS): ligeiramente perigoso para a água.

Folheto BG:

BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias cáusticas"

TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes portáteis. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

"Manuseio de substâncias perigosas" (BGV B1)

VOC EU

12,0 g / l

VOC Suíça

1,20%

15,2

Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

**\*SEÇÃO 16: Outras informações**

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Departamento que emite MSDS: Laboratório

Laboratório

Contato:

Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS:

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) LC50: Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Tox. Aguda muito

Persistente e muito Bioacumulável. 4: Toxicidade aguda - Categoria

4

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1 Eye Irrit. 2: Lesões oculares

graves / irritação ocular - Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3