

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** LOBA Hygiene-Gel
- **número do artigo:** 10074-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Desinfectante
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **fabricante/fornecedor:**
LOBA GmbH & Co. KG
Leonberger Straße 56 - 62
D-71254 Ditzingen
Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **espaço de informação:** Productmanagement
e-mail: service@loba.de
- **Telefone para emergências:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

Líquidos inflamáveis – Categoria 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Advertências de perigo**
Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- **Recomendações de prudência**
Mantenha fora do alcance das crianças.
Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: LOBA Hygiene-Gel


(continuação da página 1)

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

- **ingredientes perigosos:**

64-17-5 etanol

 Líquidos inflamáveis – Categoria 2, H225

50-100%

- **avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é excitante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.
- **depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas consultar o médico.
- **avisos para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Não deixar chegar à canalização ou à água.
Impedir infiltração na canalização, fossas ou caves.
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos (areia, seixos, absorventes minerais, serradura).
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: **LOBA Higiene-Gel**

(continuação da página 2)

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- **manejo:**
- **Precauções para manuseio seguro**
Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões**
Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.
Encontrar medidas contra carregamento electrostático.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Armazenar num local fresco.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:**
Manter o depósito fechado numa forma vedada.
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.
- **classe de armazenamento:** 3
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e protecção individual

- **avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **Parâmetros de controle**

· **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**

64-17-5 etanol

| | |
|----------|---|
| PEL (US) | Valor de longa exposição: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | Valor de longa exposição: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TLV (US) | Valor de curta exposição: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm |

- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **equipamento de protecção pessoal:**
- **medidas comuns de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção das mãos:**
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
Borracha nitrílica
A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e conseqüentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
Grossura recomendada: $\geq 0,1$ mm
- **Tempo de penetração do material das luvas**
Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: **LOBA Hygiene-Gel**

(continuação da página 3)

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

· **protecção dos olhos:** ó.1.1/14 monofilamento

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Aspecto:**

forma: consistente

cor: sem cor

· **odor:** como álcool

· **Limite de odor:** Não classificado.

· **valor pH em 20 °C:** 5,8

· **mudança do estado:**

ponto de fusão / âmbito de fusão: não classificado

ponto de ebulição / âmbito de ebulição: 78 °C

· **ponto de chama:** 13 °C

· **inflamação (sólido, gaseiforme):** Não aplicável.

· **temperatura da decomposição:** Não classificado.

· **inflamação espontânea:** O produto não é inflamável.

· **risco de explosão:** O produto não corre o perigo de explodir, mas há a possibilidade de que, devido à o perigo de explosão.

· **em baixo:** 3,5 Vol %

· **em cima:** 15 Vol %

· **pressão do vapor em 20 °C:** 57 hPa

· **densidade em 20 °C:** 0,857 g/cm³

· **Densidade relativa** Não classificado.

· **Densidade do vapor** Não classificado.

· **Velocidade da evaporação** Não classificado.

· **solubilidade em / miscibilidade com:**

água: completamente misturável

· **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

· **viscosidade:**

dinâmico: Não classificado.

cinemático: Não classificado.

percentagem da substância sólida: 0,5 %

· **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Estabilidade química**

· **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: **LOBA Hygiene-Gel**

(continuação da página 4)

- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **toxicidade aguda:**
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **reações em compartimentos ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **outros avisos ecológicos:**
- **avisos comuns:**
Índice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes às águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **recomendação:**
Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.
- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, junta eventualmente com meio de limpeza.

14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**
- **ANTT, IMDG, IATA** UNI170

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4


data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: **LOBA Hygiene-Gel**

(continuação da página 5)

| | |
|---|---|
| · Nome apropriado para embarque | |
| · ANTT | 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) |
| · IMDG | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| · IATA | ETHANOL SOLUTION |
| · Classe /subclasse de risco principal e subsidiário | |
| · ANTT, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Classe | 3 Líquidos inflamáveis |
| · Rótulo | 3 |
| · Grupo de embalagem | |
| · ANTT, IMDG, IATA | II |
| · Perigo ao meio ambiente: | Não aplicável. |
| · Precauções especiais para o utilizador | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| · Kemler no.: | 33 |
| · EMS no.: | F-E,S-D |
| · Stowage Category | A |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · transporte/outras indicações: | |
| · ANTT | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 1L |
| · Quantidades exceptuadas (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · Categoria de transporte | 2 |
| · Código de restrição em túneis | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, II |

15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
 - Elementos de rotulagem do GHS
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 23.04.2020

Número da versão 4

Revisão: 23.04.2020

nome comercial: **LOBA Hygiene-Gel**

(continuação da página 6)

· Pictogramas de perigo



GHS02

· Palavra-sinal Perigo

· Advertências de perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

· Recomendações de prudência

Mantenha fora do alcance das crianças.

Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Diretiva 2012/18/UE

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria “Seveso” P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**

· regulamento nacional:

· indicação técnica ar:

| classe | quota em% |
|--------|-----------|
| NK | 50-100 |

· **classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.**

· **Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

16 Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

· Frases relevantes

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

· local para exposição da folha de dados:

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos,mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative