

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

### SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**
- **Código do produto: PT-CS-16B**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Material de Referência somente para uso em laboratório.
- **Fabricante/fornecedor:**  
LGC Standards SLU  
C/ Salvador Espriu 59, 2º planta  
08005 Barcelona  
SPAIN  
Tel : +34 (0) 93 308 4181  
Fax : +34 (0) 93 307 3612  
eMail : es@lgcstandards.com  
Web : www.lgcstandards.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** +34 (0) 9 3308 4181 (8.00 - 17.00)

### SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**  
H302 Nocivo por ingestão.
- **Recomendações de prudência**  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P330 Enxaguar a boca.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

PT

( continuação na página 2 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

Nome comercial: **16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

(continuação da página 1)

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Contém substâncias em níveis não considerados perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

RTECS: - Freeze-dried micro-organisms (BSL2)	⚠ Acute Tox. 4, H302	< 1,0%
--	----------------------	--------

- **Avisos adicionais:**

Bio Safety Level : 2

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:**  
Enxaguar a boca. Não provoque o vômito.  
Consultar imediatamente o médico
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

(continuação na página 3)

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

**Nome comercial: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

( continuação da página 2 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar num local fresco.  
Por favor, consulte o certificado do fabricante para condições específicas de temperatura de armazenamento e transporte.  
Conservar apenas no recipiente original.  
Manter o recipiente em um local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição e calor.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374



Luvas de protecção

- **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:** Óculos de protecção

PT

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
*Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º*

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

**Nome comercial: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

(continuação da página 3)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspecto:**

**Forma:** Líquido  
**Cor:** Conforme a designação do produto

**· Odor:** Inodoro

**· Limiar olfativo:** Não classificado.

**· valor pH:** Não classificado.

**· Mudança do estado:**

**Ponto / intervalo de fusão:** 0 °C  
**Ponto / intervalo de ebulição:** 100 °C

**· Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**· Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado.

**· Temperatura de ignição:**

**Temperatura de decomposição:** Não classificado.

**· Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

**· Perigos de explosão:** Não classificado.

**· Limites de explosão:**

**Inferior:** Não classificado.  
**Superior:** Não classificado.

**· Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa

**· Densidade:** Não classificado.

**· Densidade relativa** Não classificado.

**· Densidade de vapor** Não classificado.

**· Velocidade de 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.

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

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**· 10.1 Reactividade** Estável em condições normais

**· 10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais

**· Decomposição térmica / condições a evitar:**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

**· 10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.

**· 10.4 Condições a evitar** Calor.

**· 10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.

(continuação na página 5)



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

Nome comercial: **16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

( continuação da página 4 )

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
*Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*

### SECCÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**  
*Nocivo por ingestão.*
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Carcinogenicidade** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade reprodutiva** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Perigo de aspiração** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*

### SECCÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.2 Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.3 Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.4 Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** *Em geral não causa perigo para a água*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **12.6 Outros efeitos adversos** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
*Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.*
- **Catálogo europeu de resíduos**  
*Código para os resíduos em conformidade com catálogo europeu de resíduos depende da fonte geradora do resíduo e das diferentes fases do processo.*
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
*Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º*

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

**Nome comercial: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

( continuação da página 5 )

· *Meio de limpeza recomendado:* Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU**  
· **ADR, IMDG, IATA** UN3373  
· **ADR** 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B  
· **IMDG, IATA** BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** 6.2 Matérias infecciosas  
· **Rótulo** 6.2

· **14.5 Perigos para o ambiente:**· **Poluente das águas:** Não· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias infecciosas· **Nº Kemler:** 606· **Nº EMS:** F-A,S-T· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.· **Transporte/outras informações:**· **ADR**· **Quantidades Limitadas (LQ)** 0· **UN "Model Regulation":** UN3373, MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B, 6.2**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação:** 3· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

( continuação na página 7 )



## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 07.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 07.11.2016

**Nome comercial: 16B -Microbiological Analysis; enumeration of yeast, mould and pseudomonas**

( continuação da página 6 )

A Informação nesta folha de dados de segurança foi preparada com o devido cuidado e é exata e precisa segundo os nossos conhecimentos atuais. O usuário deve determinar a conveniência da informação para o seu objetivo específico, garantir a conformidade com as leis e regulamentações existentes, e estar informado de que outros ou adicionais fatores de segurança e de desempenho podem surgir durante o uso, manuseio ou armazenamento do material. A informação contida nesta folha de dados de segurança não tem a intenção de ser completa ou uma garantia das propriedades do material fornecido, e deve ser usada apenas como uma orientação. A LGC não faz qualquer declaração de garantia da exatidão e da completude da informação aqui contida, e não poderá ser responsabilizada pela conveniência desta informação para as intenções de uso do usuário ou pelas consequências deste uso, e não poderá ser responsabilizada por nenhum dano ou perda, direto ou indireto, independente da maneira que este acontecer.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

· **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

LC50: Lethal concentration, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

· **Fontes**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.