



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

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

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**
- **Código do produto: PT-PH-04A**
- **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:**  
VHG Labs, Inc  
LGC Standards  
276 Abby Road  
Manchester, NH 03103  
UNITED STATES OF AMERICA  
Tel : +1 (603) 622-7660  
Fax : +1 (603) 622-5180  
eMail : custsvc@vhglabs.com  
Web : www.vhglabs.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- **Número de telefone de emergência:**  
INFOTRAC 24-hour Emergency telephone number:  
800-535-5053 (US & Canada);  
352-323-3500 (International)

### 2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **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.

( continuação na página 2 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

(continuação da página 1)

P330 Enxaguar a boca.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Indicações adicionais:** 2
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 0

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química: Substâncias**
- **Designação CAS n°**  
Freeze-dried micro-organisms (BSL2)
- **Número(s) de identificação -**
- **Avisos adicionais:**  
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.  
Bio Safety Level : 2

### 4 Medidas de primeiros socorros

- **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

(continuação na página 3)



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

Nome comercial: **4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

( continuação da página 2 )

- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
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 incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **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.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **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.
- **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.

( continuação na página 4 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

(continuação da página 3)

· *Utilização(ões) final(is) específica(s)* Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controlo da exposição/Protecção individual

- *Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:* Não existem outras informações, ver ponto 7.
- *Parâmetros de controlo*
- *Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:* Não aplicável.
- *Indicações adicionais:* Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- *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* Luvas de protecção
- *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

### 9 Propriedades físico-químicas

- *Informações sobre propriedades físicas e químicas de base*
- *Informações gerais*
- *Aspecto:*
- *Forma:* Sólido
- *Cor:* Esbranquiçado
- *Odor:* Inodoro
- *Limiar olfactivo:* Não classificado.
- *valor pH:* Não aplicável.
- *Mudança do estado:*
- *Ponto / intervalo de fusão:* Não classificado.
- *Ponto / intervalo de ebulição:* Não classificado.
- *Ponto de inflamação:* Não aplicável.

(continuação na página 5)



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

(continuação da página 4)

· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Perigos de explosão:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Superior:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Pressão de vapor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade:</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Densidade relativa</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Densidade de vapor</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Velocidade de evaporação</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Solúvel.</i>
· <b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	<i>Não classificado.</i>
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não aplicável.</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Outras informações</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

### 10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** Estável em condições normais
- **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.*
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Calor.
- **Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.
- **Produtos de decomposição perigosos:**  
*Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.*

### 11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhum efeito irritante.

(continuação na página 6)



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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

· *Sensibilização respiratória ou cutânea* Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

( continuação da página 5 )

**12 Informação ecológica**

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

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Propor a entrega de excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimarem incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.  
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:**  
Eliminar como produto Não Utilizado.  
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**14 Informações relativas ao transporte**

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| · <b>Número ONU</b>      | UN3373                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | 3373 MATÉRIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B |
| · <b>ADR</b>             | BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B    |
| · <b>IMDG, IATA</b>      |                                     |

( continuação na página 7 )



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

(continuação da página 6)

· *Classes de perigo para efeitos de transporte*

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

6.2 *Matérias infecciosas*

· **Rótulo**

6.2

· *Perigos para o ambiente:*

· **Poluente das águas:**

*Não*

· *Precauções especiais para o utilizador*

*Atenção: Matérias infecciosas*

· **Nº Kemler:**

606

· **Nº EMS:**

F-A,S-T

· *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*

### 15 Informação sobre regulamentação

· *Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente*

· **Elementos de rotulagem do GHS**

*A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).*

· **Pictogramas de perigo**



GHS07

· **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.*

(continuação na página 8)



## Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 14.11.2016

Número da versão 1

Revisão: 14.11.2016

**Nome comercial: 4A - Enumeration of TAMC and indicator organisms**

(continuação da página 7)

**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.

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

### 16 Outras informações

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.

· **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

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

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

· **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.