



# Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data de edição 2020-04-08

Data de revisão 2020-04-08

Versão 3

## Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

<b>Código do produto</b>	635326
<b>Nome do produto</b>	Human Brain Cerebellum Protein Medley

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

<b>Utilizações identificadas</b>	Exclusivamente para utilização em investigação. Não se destina a utilização em procedimentos de diagnóstico
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Não existe informação disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Fornecedor</b>	EUA: Takara Bio USA, Inc 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 USA Telefone: 800.662.2566/888.251.6618 Página Web: <a href="http://www.takarabio.com">www.takarabio.com</a>  Europa: Takara Bio Europe S.A.S. 34, Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye França Telefone: +33.(1).39.04.68.80 Página Web: <a href="http://www.takarabio.com">www.takarabio.com</a>  Europa: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Suécia Telefone: +46 31 758 09 00 Web: <a href="http://www.takarabio.com">www.takarabio.com</a>  Índia: DSS Takara Bio India Pvt. Ltd. A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110044, Índia Telefone: +91 11 30886717
-------------------	--

### **Para mais informações, contacte:**

Assistência técnica: +33.(1).39.04.68.80

### 1.4. Número de telefone de emergência

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade Crónica em Ambiente Aquático	Categoria 2 - (H411)
---	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Identificador do Produto



#### Advertências de Perigo

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

## Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias / 3.2 Misturas

Nome Químico	No. CE	No. CAS	Peso por cento	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Numero de inscrição REACH
Glycerol 56-81-5	200-289-5	56-81-5	10 - 30	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
2-Mercaptoethanol 60-24-2	200-464-6	60-24-2	5 - 10	Aquatic Chronic 2 (H411)	Sem dados disponíveis

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

#### Inalação

Retirar o paciente para um local arejado.

<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
<b>Ingestão</b>	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente, Contacte um médico se os sintomas persistirem, Não é uma via de exposição esperada

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Sintomas principais** Não existe informação disponível.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Notas ao médico** Tratar de acordo com os sintomas.

### **Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção** Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

**Meios Inadequados de extinção** Não existe informação disponível

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

### **Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de contenção** Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

### **Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Medidas técnicas/Condições de armazenamento** Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Produtos incompatíveis** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição** Componentes a controlar com relação ao local de trabalho.

Nome Químico	União Européia	O Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Glycerol 56-81-5	-	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-

Nome Químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Glycerol 56-81-5	200 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	-

Component	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Glycerol 56-81-5 ( 10 - 30 )	-	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### Legenda:

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de planeamento** Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Para trabalhos de conservação e manutenção em tanques, utilizar máscara respiratória individual.

**Protecção individual**  
**Protecção para os olhos/cara** Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança com anteparos laterais

<b>Protecção das mãos</b>	Luvas de protecção.
<b>Protecção da pele e do corpo</b>	Pôr um equipamento de protecção conveniente, Botas
<b>Protecção respiratória</b>	Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

**Controlo da exposição ambiental** Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

## Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado Físico</b>	Líquido	<b>Odor</b>	característico
<b>Aspecto</b>	azul	<b>Limite de cheiro</b>	Não existe informação disponível
<b>Cor</b>	Azul		

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>VALOR de pH</b>	Não existe informação disponível	
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não existe informação disponível / Não existe informação disponível	
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	disponível Não existe informação disponível	
<b>Ponto de inflamação</b>	Não existe informação disponível	
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existe informação disponível	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existe informação disponível	
<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>		
<b>Limite superior de inflamabilidade:</b>	Não existe informação disponível	
<b>Limite inferior de inflamabilidade:</b>	Não existe informação disponível	
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível	
<b>Densidade do vapor</b>	Não existe informação disponível	
<b>Densidade relativa</b>	Não existe informação disponível	
<b>Hidrossolubilidade</b>	Não aplicável	
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>	Não existe informação disponível	
<b>Coeficiente de partição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível	
<b>Viscosidade, cinemático</b>	Não existe informação disponível	
<b>Viscosidade, dinâmico</b>	Não existe informação disponível	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível	
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

<b>Ponto de amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor COV (%)</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Não existe informação disponível

## Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

<b><u>Dados de Explosividade</u></b>	
<b>Sensibilidade ao Impacto</b>	Nenhum.

**Mecânico**  
**Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas** Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

## Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Toxicidade aguda**

#### **Informações sobre o Produto**

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas

<b>Inalação</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
<b>Contacto com a pele</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
<b>Ingestão</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS**

<b>ATEmix (oral)</b>	4,090.00 mg/kg
<b>ATEmix (cutânea)</b>	7,643.00 mg/kg

#### **Toxicidade aguda desconhecida**

27.9355 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.  
 12.9355 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.  
 15.9355% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.  
 27.9355% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).  
 27.9355% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).  
 27.9355% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível.
<b>efeitos mutagénicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>efeitos cancerígenos</b>	Não existe informação disponível.

<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - Exposição Única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - Exposição Repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

11 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Mercaptoethanol	12: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	46 - 100: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	1.52: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
Glycerol	-1.76
2-Mercaptoethanol	-0.056

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### Mobilidade

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

## Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de desperdícios/produto** Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos

não utilizado	perigosos.
Embalagens contaminadas	Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

### Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### IMDG/IMO

14.1 No. UN/ID	UN3287
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inorgânico tóxico, n.s.a.
14.3 Classificação de perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.4 Descrição	UN3287, Líquido inorgânico tóxico, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, Poluente marinho
14.5 Perigo para o meio ambiente	Sim
14.5 Poluente marinho	Não regulamentado
14.6 Precauções especiais	Nenhum
14.6 N.º Prog. Em	F-A, S-A
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

#### RID

14.1 No. UN/ID	UN3287
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inorgânico tóxico, n.s.a.
14.3 Classificação de perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.4 Descrição	UN3287, Líquido inorgânico tóxico, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.5 Perigo para o meio ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais	Nenhum(a)
14.6 Código de classificação	T4

#### ADR/RID

14.1 No. UN/ID	UN3287
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inorgânico tóxico, n.s.a.
14.3 Classificação de perigo	6.1
14.3 Rótulos ADR/RID	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.4 Descrição	UN3287, Líquido inorgânico tóxico, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.5 Perigo para o meio ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais	274
14.6 Código de classificação	T4
14.6 Código de restrição de utilização do túnel	D/E

#### ICAO/IATA

14.1 No. UN/ID	UN3287
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido inorgânico tóxico, n.s.a.
14.3 Classificação de perigo	6.1
14.4 Grupo de embalagem	II
14.4 Descrição	UN3287, Líquido inorgânico tóxico, n.s.a (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II
14.5 Perigo para o meio ambiente	Sim
14.6 Precauções especiais	Nenhum(a)
14.6 Código ERG	6L



## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### União Europeia

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

#### **Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### **Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)** Não aplicável

<u>Inventários internacionais</u>	Apenas para uso em investigação
TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

#### **Legenda:**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECS** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação de segurança química** Não existe informação disponível

## Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### **Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### **Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

#### **Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)	média ponderada de tempo	STEL (limite de exposição de curta duração)	Valores limite de exposição de curta duração
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação da pele

\*\* Designação perigosa

**Data de edição** 2020-04-08

**Data de revisão** 2020-04-08

**Razão da revisão:** Não Aplicável.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006**

**Exoneração de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.

**Aviso ao comprador:**

Os nossos produtos destinam-se exclusivamente a fins de investigação. Não podem ser utilizados para qualquer outro fim, incluindo, entre outras, a utilização em medicamentos, para fins de diagnóstico in vitro, para terapêutica ou em seres humanos. Os nossos produtos não podem ser transferidos para terceiros, revendidos, modificados para revenda ou utilizados para fabricar produtos comerciais ou para proporcionar serviços a terceiros sem o nosso prévio consentimento por escrito. A sua utilização deste produto está também sujeita ao cumprimento de requisitos de licenciamento descritos na página Web do produto. É da sua responsabilidade rever, compreender e cumprir todas as restrições impostas por estas declarações. Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos detentores. Certas marcas comerciais podem não estar registadas em todas as jurisdições.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**