

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 19-jan-2019

Data da Revisão: 18-fev-2025

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 9095  
**Nome do produto** XTT Cell Viability Kit  
**Componente do kit** 6905: XTT Reagent  
9096: Electron Coupling Solution

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
Calcium nitrate (0.1-1)	-	10124-37-5
2,3-Bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfonyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilide inner salt (0.1-1)	-	111072-31-2
Phenazine methosulfate (<0.05)	-	299-11-6

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Sítio eletrónico** &nbsp; www.cellsignal.com  
**Endereço Eletrónico** info@cellsignal.eu

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Esta substância / mistura não satisfaz os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

## 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Nenhum

**Advertências de Perigo**

Nenhum

**Declaração de Precaução (s)**

Nenhum.

## 2.3. Outros perigos

Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

### **3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Componente do Kit 6905: XTT Reagent**

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
2,3-Bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfonyl)-2H-tetrazolium-5-carboxanilideinner salt	111072-31-2	0.1-<1	-	-	sem dados disponíveis
Calcium nitrate	10124-37-5	0.1-<1	233-332-1	-	sem dados disponíveis

**Componente do Kit 9096: Electron Coupling Solution**

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Phenazine methosulfate	299-11-6	<0.05	206-072-1	-	sem dados disponíveis

Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

### **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendação geral**

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Inalação**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Contacto com a pele**

Lavar com água morna e sabão.

**Contacto com os olhos**

Lavar os olhos com água como precaução.

**Ingestão**

Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Nenhum.



### 7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação

#### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

<b>Protecção ocular/facial</b>	Óculos de segurança com anteparos laterais.
<b>Protecção da pele</b>	Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.
<b>Protecção das mãos</b>	Luvas impermeáveis.
<b>Outras</b>	Usar vestuário de protecção adequado
<b>Protecção respiratória</b>	Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

#### **Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

As informações sobre as propriedades químicas físicas conhecidas de cada componente dentro do kit são apresentadas abaixo. Se não estiver incluído, a informação não está disponível ou não é aplicável. Consulte o SDS do componente do kit individual para obter mais informações.

<b>Componente do kit</b>	<b>6905: XTT Reagent</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
<b>Componente do kit</b>	<b>9096: Electron Coupling Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Amarelo

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.  
**Reacções perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal

### 10.4. Condições a evitar

Exposição à luz.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, Ácidos fortes, Bases fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de sódio

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### **Informações sobre o Produto**

Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

#### **Informação sobre os Componentes**

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Calcium nitrate	= 302 mg/kg (Rat)	-	-

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com os olhos Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com a pele Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Ingestão Não existe nenhuns dados sobre este produto.

#### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Sintomas** Nenhum.

**Corrosão / Irritação na pele e nos olhos** Não existe informação disponível

**Sensibilização** Não existe informação disponível

**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível.

**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível

**Efeitos tóxicos na reprodução** Não existe informação disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)** Não existe informação disponível

**Perigo de Aspiração** Não existe informação disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Informações sobre o Produto** Não existe informação disponível

**Informação sobre os Componentes**

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos
Calcium nitrate	-	LC50 10000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	-

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

**Outras informações**

O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**IMDG/IMO**

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não regulamentado

**ADR/RID**

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

**IATA**

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)**

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

**SEVESO -Informações de Diretiva**

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

**Inventários internacionais**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-

ENCS	-
IECS	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

**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** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - 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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.

**Data de Emissão:** 19-jan-2019

**Data da Revisão:** 18-fev-2025

**Exoneração de responsabilidade**

**Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.**