

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

Data de Emissão: 08-Ago-2017

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 20432  
**Nome do produto** PTMSan® Phospho-Enrichment IMAC Fe-NTA Magnetic Beads  
**Reach registration number** Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registro, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
Etanol (10- <=24)	603-002-00-5	64-17-5

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação

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

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** 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

Líquidos inflamáveis	Categoria 3 - (H226)
----------------------	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo



**Palavra-sinal**

Atenção

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

**Declaração de Precaução (s)**

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool

**2.3. Outros perigos**

Nocivo para os organismos aquáticos.

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

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

**3.2 Misturas**

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Etanol	64-17-5	10- <=24	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	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**

<b>Recomendação geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Inalação</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Consulte um médico.

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

Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

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

**Notas ao médico** Tratar os sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Produto químico seco. Espuma resistente ao álcool.  
**Meios Inadequados de extinção** Não existe informação disponível.

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

Inflamável.

### 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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evacuar o pessoal para áreas seguras. Assegurar uma ventilação adequada. Remover todas as fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Usar equipamento de protecção individual.

**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 confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.  
**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte (p. ex. areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serradura). Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores ou spray. Usar equipamento pessoal de protecção. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova das chamas. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

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

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

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

**8.1. Parâmetros de controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Etanol		STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Skin Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Etanol		TWA 1000 ppm C(A4)	Huid* STEL 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Etanol	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 500 ppm TWA 960 mg/m <sup>3</sup> STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 950 mg/m <sup>3</sup> STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1000 ppm

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Se salpicos podem ocorrer, vestir Óculos de segurança bem ajustados

**Proteção da pele**

**Proteção das mãos**

Luvas impermeáveis.

**Outras**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

**Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspeto</b>	Suspensão
<b>Cor</b>	Transparente
<b>Odor</b>	Característica
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	6.5	@ 20 °C
<b>Ponto de fusão /congelamento</b>		Não existe informação disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>		Não existe informação disponível
<b>Ponto de inflamação</b>	aprox 36 (23 - <=60) °C (com base nos componentes)	Não existe informação disponível
<b>Taxa de evaporação</b>		Não existe informação disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>		Não existe informação disponível
<b>Limite superior de inflamabilidade</b>	15.0%	Não existe informação disponível
<b>Limite inferior de inflamabilidade</b>	3.5%	Não existe informação disponível
<b>Pressão de vapor</b>	59 hPa	44 mmHg

Densidade de vapor		Não existe informação disponível
Densidade relativa		Não existe informação disponível
Solubilidade	dispersível	Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água		Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição	425 °C	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
Viscosidade		Não existe informação disponível
Propriedades explosivas		Não existe informação disponível
Propriedades comburentes		Não existe informação disponível

### 9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível
Teor de COV	Não existe informação disponível
Densidade	Não existe informação disponível

## 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

Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 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

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.

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Etanol	7060 ( Rat )	-	-

ATEmix (inalação-vapores) 623.50

Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. Evitar respirar os vapores ou névoas. Os vapores podem irritar a garganta e o sistema respiratório.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. Evitar o contacto com os olhos. O contacto com os olhos pode provocar irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. Evitar o contacto com a pele. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e provocar irritação.
<b>Ingestão</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode provocar depressão do sistema nervoso central.
<b>Sintomas</b>	Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.
<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>	Estudos de longa duração demonstraram que o etanol é cancerígeno apenas quando consumido como bebida alcoólica. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<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.
<b>Outras informações</b>	Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
Etanol	-	LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 10800 mg/L (Daphnia magna) 24 h LC50 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.  
**Fator de bioconcentração (BCF)** Não existe informação disponível

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Etanol	-0.32

### 12.4. Mobilidade no solo

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

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	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

<b>14.1 Número ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	Não regulamentado

### ADR/RID

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

### IATA

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização

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**

H226 - Líquido e vapor inflamáveis

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

**Data de Emissão:** 08-Ago-2017

**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.**