

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo CL01.0701

Nome do produto Gadolínio solução padrão

Numero de inscrição REACH Um numero de registo nao esta disponivel para esta substancia ou o seu uso é isento de registo , de acordo com o Artigo 2 do regulamento Reach (CE) 1907/2006 , a tonagem anual nao exige um registo ou o registo pode ser feito num periodo posterior

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

Utilizações identificadas : Reagente para analise

De acordo as condições descritas no anexo desta folha de dados de se gurança

#### 1.3 Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Secção responsável: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura (EG 1272/2008)

Irritação cutânea, Categorie 2, H315

Para o pleno texto das Declarações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

#### 2.2 Elementos do rótulo

Elementos do rótulo Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Aviso :

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Rotulagem reduzida  
Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:  
Aviso :

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

#### **3.1 Substância**

Não aplicável

#### **3.2 Mistura**

Componentes perigosos:

Name according to EC directives:

<b>Componente</b>	<b>Cas-No.</b>	<b>Concentração</b>	<b>Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)</b>
Nitric acid 67 - 69% (Pico-Pure)	7697-37-2	≥2%-<5%	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. (inhal.) 3 (H331)

<b>Componente</b>	<b>Numero Reach</b>
Nitric acid 67 - 69% (Pico-Pure)	01-2119487297-23

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

#### **4.1 Descrição das medidas de emergência**

##### **Recomendação geral**

Descrição das medidas de primeiros socorros!

Inalação: Ar fresco.

Contacto com a pele: Lavar com água em abundância. Remover as vestes contaminadas.

Contacto com os olhos: Enxaguar com água em abundância por pelo menos 10 minutos, com os olhos bem abertos. Chamar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão: Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente. Imediatamente fazer com que a vítima beba água (dois copos no máximo). Chamar um médico imediatamente.

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

Os sintomas agudos e tardios mais importantes são descritos em Rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11

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

Não existe informação disponível

---

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

Em adaptação para materiais armazenados na vizinhança próxima.

#### **Meios inadequados de extinção**

Evitar que a água de extinção entre na água subterrânea ou água superficial.

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

Não combustível. Fogo ambiente pode liberar vapores perigosos.

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

Não permanecer em local perigoso sem aparato de respiração. Afim de evitar contato com a pele, manter distância segura e utilizar avental de segurança.

### **5.4 Outras informações**

Não existe informação disponível

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Utilizar equipamento de proteção individual para as mãos e olhos.

Equipamento de protecção, ver secção 8.

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

Não permitir entrada em sistema de esgoto.

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

Usar areia ou vermiculita e manter em recipiente fechado para descarte.

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

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

---

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

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

Nenhuma medida especial é necessária. O produto deve ser manuseado com o cuidado padrão do manuseio de produtos químicos.

Precauções ver secção 2.2

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

Fechado em ambiente bem ventilado.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

---

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

### **8.2 Controlo da exposição**

#### **Medidas de planeamento**

Deve ser utilizado equipamento de proteção individual selecionado para a manipulação, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência dos equipamentos de proteção devem ser garantidas pelo fornecedor dos mesmos.

Ver secção 7.1

#### **Medidas de protecção individual**

Imediatamente trocar as vestes contaminadas. Aplicar creme bloqueador de protecção. Lavar as mãos e rosto após trabalho com a substância. Em nenhuma circunstância comer ou beber no ambiente de trabalho. Trabalhar em capela. Não inalar a substância.

#### **Protecção respiratoria**

Necessário quando gerados vapores/aerossóis.

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

#### **Protecção dos olhos**

Necessário.

#### **Protecção das mãos**

Necessário.

#### **Protecção do corpo e da pele**

Necessário.

#### **Controlo da exposição ambiental**

Não permitir entrada em sistema de esgoto.

---

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

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

#### Estado físico

Forma: Líquido

Aspecto: Incolor

Peso Molecular: Inodoro

#### Informacoes sobre propriedades fisicas de base

Ponto/intervalo de fusão: -3°C

Ponto/intervalo de ebulição 101°C

Ponto de inflamação: -

Temperatura de auto-ignição: -

Peso molecular:

Gravidade específica: 1,02 g/ml

pH: pH < 1

Hidrossolubilidade: soluble

Limites de explosão:

### **9.2 Outras informações**

Não existe informação disponível.

---

## **10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

### **10.1 Reactividade**

Ver secção 10.3

### **10.2 Estabilidade química**

Não existe informação disponível.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não são esperadas reações perigosas quando o produto é manuseado corretamente.

### **10.4 Condições a evitar**

Não existe informação disponível.

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

#### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não existe informação disponível.

---

### **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda por via oral

Quantitative data on the toxicity of this product are not available.

Toxicidade aguda por via inalatória

Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea

Não existe informação disponível.

Irritação cutânea

Não existe informação disponível.

Irritação ocular

Não existe informação disponível.

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não existe informação disponível.

Teratogenicidade

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

#### **11.2 Outras informações**

Não existe informação disponível.

Outras informações:

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

---

### **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

#### **12.1 Toxicidade**

Não existe informação disponível.

#### **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 Outros efeitos adversos

Não permitir contato com água, efluente ou solo.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto: Químicos devem ser descartados em respeito às respectivas leis nacionais. Embalagem: As embalagens dos produtos da Chem-lab devem ser descartadas de acordo com as leis específicas do país ou devem se repassadas para sistema de recepção de embalagens.

---

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Transporte rodoviário (ADR/RID)

#### 14.1 Número ONU

UN 3264

Corrosive liquid, acidic, inorganic,  
n.o.s. (Nitric acid solution)

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### 14.3 Classe

8

#### 14.4 Grupo de embalagem

III

#### 14.5 Perigosos para o Meio

-

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

não

Código de restrição de utilização do túnel

(E)

### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

### Transporte aéreo (IATA)

#### 14.1 Número ONU

UN 3264

Corrosive liquid, acidic, inorganic,  
n.o.s. (Nitric acid solution)

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### 14.3 Classe

8

#### 14.4 Grupo de embalagem

III

#### 14.5 Perigosos para o Meio

-

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

não

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1 Número ONU

UN 3264

Corrosive liquid, acidic, inorganic,  
n.o.s. (Nitric acid solution)

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### 14.3 Classe

8

#### 14.4 Grupo de embalagem

III

#### 14.5 Perigosos para o Meio

-

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

não

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não relevante

---

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Para este produto, não foi executada uma avaliação de segurança química.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto , nao foi executada uma avaliacao de segurança química.

---

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e recomendações contidas nesta ficha de segurança estão no melhor de nosso conhecimento, informação e crença precisa na data de publicações. Apesar de maior cuidado foi tomado na composição deste texto, o editor não pode ser responsabilizada por qualquer dano resultante de qualquer erro possível neste publicações.

Texto integral das declarações H referidas nos paragrafos 2 e 3.

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H331 Tóxico por inalação.