

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificação do produto:

Código: R19970025, R19970010

Nome do Produto: HEXAHYDRO-1,3,5-TRIS-(HYDROXYETHYL)-S-TRIAZINE 74%

### 1.2 Identificação da empresa

Nome da Empresa: ACS CIENTIFICA COMERCIO DE PRODUTOS PARA PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.  
ENDEREÇO: Rua Jacarandá Brasileira 79, Condomínio Industrial Veccon Zeta, Sumaré-SP  
Contato: +55 (19) 3909-2525 – [acscientifica@acscientifica.com.br](mailto:acscientifica@acscientifica.com.br)  
Telefone de emergência: 19 3909-2525

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS: Toxicidade oral aguda. 4, Irritação ocular. 2, sensibilidade da pele. 1,

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H302 Nocivo por ingestão.  
H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H330 Mortal se inalado.  
H372 Causa danos aos órgãos.

Frases de precaução:

P260 Não respire as poeiras / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.  
P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.  
P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
P284 Use proteção respiratória.  
P303 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):  
P352 Lave com água e sabão em abundância.  
P330 Enxágue a boca.

P304 + P340 SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha-a em uma posição confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continue enxaguando.

P310 Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

---

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substancia

Nome do produto: Hexa-hidro-1,3,5-tris (hidroxietil) -s-triazina  
solução a 74% em água  
P.M.: 219,28  
Número CAS: 4719-04-4 FM: C9H21N3O3

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros

**Contato com a pele:** Lave imediatamente com bastante água e sabão. Remova todas as roupas e calçados contaminados imediatamente, a menos que grude na pele. Banhe a pele afetada com água corrente por 10 minutos ou mais, se a substância ainda estiver na pele. Transferir para o hospital se houver queimaduras ou sintomas de envenenamento.

**Contato visual:** Lave os olhos com água corrente por 15 minutos. Transferir para o hospital para exame especializado. Consulte um médico.

**Ingestão:** Enxágue a boca com água. Não provoque vômito. Se estiver consciente, dê meio litro de água para beber imediatamente. Se inconsciente, verifique para respirar e aplicar respiração artificial, se necessário. Se estiver inconsciente e respirando, coloque-o na posição de recuperação. Consulte um médico. Transferir para o hospital o mais rápido possível.

**Inalação:** Consulte um médico. Remova a vítima da exposição, garantindo a própria segurança ao fazê-lo. Se consciente, verifique se a vítima está sentada ou deitada. Se estiver inconsciente e respirando, coloque-o na posição de recuperação. Se estiver inconsciente, verifique a respiração e aplique respiração, se necessário. Se a respiração ficar borbulhante, faça com que a vítima se sente e forneça oxigênio, se disponível. Transferir para o hospital como assim que possível.

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

**Contato com a pele:** Pode haver vermelhidão ou brancura da pele na área de exposição. Pode haver irritação e vermelhidão no local do contato. Irritação ou dor pode ocorrer no local do contato. A absorção pela pele pode ser fatal.

**Contato ocular:** Pode haver irritação e vermelhidão. Pode haver dor intensa. Os olhos podem lacrimejar profusamente.

**Ingestão:** Pode haver dor e vermelhidão na boca e na garganta. Pode haver vômito. Convulsões podem ocorrer. Pode haver perda de consciência.

**Inalação:** Pode haver irritação na garganta com uma sensação de aperto no peito. Pode haver falta de ar com queimação sensação na garganta. A exposição pode causar tosse ou chiado no peito. Pode haver perda de consciência. Convulsões podem ocorrer. A absorção pelos pulmões pode ocorrer causando sintomas semelhantes aos da ingestão. Efeitos imediatos / atrasados Efeitos imediatos podem ser esperados após exposição a curto prazo.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

### 5.1 Meios de extinção

Use spray de água para esfriar os recipientes. Meios adequados de extinção para o fogo ao redor devem ser usados

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Tóxico. Na combustão emite fumaça tóxica

### 5.3 Precauções para bombeiros

Use equipamento de respiração autônomo. Use roupas de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

---

## 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Consulte a seção 8 para obter detalhes sobre proteção pessoal. Notifique a polícia e os bombeiros imediatamente. Se fora não se aproxime do vento. Se estiver fora, mantenha os espectadores na direção do vento e longe do ponto de perigo. Marque a área contaminada com sinais e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Não tente agir sem roupas de proteção adequadas, Não crie poeira. Evacue a área imediatamente.

### 6.2 Precauções ambientais

Não descarregar em esgotos ou rios. Alerta a vizinhança quanto à presença de fumaça ou gás

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Transfira para um recipiente de resgate rotulado e fechado para descarte por um método apropriado. A limpeza deve ser tratada apenas por pessoal qualificado familiarizado com a substância específica.

#### 6.4 Consulta a outras seções

Consulte a seção 8.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Tenha certeza que há ventilação suficiente na área. Verifique se há ventilação de exaustão na área. Não manuseie em um espaço confinado. Evite a formação ou propagação de poeira no ar. Evite o contato direto com a substância.

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Armazene em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Evite contato com água ou umidade.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis.

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle.

Limites de exposição no local de trabalho. Não aplicável

#### 8.2 Controle de exposição

**Medidas de engenharia:** Tenha certeza que há ventilação suficiente na área. Verifique se há ventilação de exaustão na área.

**Proteção respiratória:** Dispositivo de proteção respiratória com filtro de partículas. Classe de filtro de partículas P1 (EN143). Aparelho respiratório autônomo deve ser disponível em caso de emergência.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção.

**Protetor ocular:** Óculos de segurança. Óculos de segurança com proteções laterais.

Certifique-se de que o banho dos olhos está à mão.

**Proteção da pele:** Roupa de proteção.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma física: Líquido

Cor: Incolor a amarelo claro

pH: 10,0 - 12,0

Densidade relativa: 1.150 - 1.156 [g / ml]

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Estável nas condições recomendadas de transporte ou armazenamento.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de Reações perigosas

Reações perigosas não ocorrerão em condições normais de transporte ou armazenamento. Pode ocorrer decomposição na exposição a condições ou materiais listados abaixo.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor. Superfícies quentes. Chamas.

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos.

Valores de toxicidade

Não aplicável.

### 11.2 Informações complementares

**Contato com a pele :** Pode haver vermelhidão ou brancura da pele na área de exposição. Pode haver irritação e vermelhidão no local do contato. Irritação ou dor pode ocorrer no local do contato. A absorção pela pele pode ser fatal.

**Contato visual:** Pode haver irritação e vermelhidão. Pode haver dor intensa. Os olhos podem lacrimejar profusamente.

**Ingestão:** Pode haver dor e vermelhidão na boca e na garganta. Pode haver vômito. Convulsões podem ocorrer. Pode haver perda de consciência.

**Inalação:** Pode haver irritação na garganta com uma sensação de aperto no peito. Pode haver falta de ar com queimação sensação na garganta. A exposição pode causar tosse ou

chiado no peito. Pode haver perda de consciência. Convulsões podem ocorrer. A absorção pelos pulmões pode ocorrer causando sintomas semelhantes aos da ingestão. Efeitos imediatos / atrasados Efeitos imediatos podem ser esperados após exposição a curto prazo.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Não aplicável.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Sem potencial de bioacumulação.

### 12.4 Mobilidade no solo

Facilmente absorvido pelo solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é identificada como uma substância PBT.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Ecotoxicidade negligenciável

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Operações de eliminação

Transferir para um recipiente adequado e providenciar a coleta por empresa especializada em descarte. NB Chama a atenção do usuário a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais em relação ao descarte.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>14.1 Numero da ONU</b>	<b>2810</b>
<b>14.2 Nome apropriado para embarque</b>	<b>Líquido tóxico, orgânico, n.s. (Hexa-hidro-1,3,5-tris (hidroxietil) -s-triazina, solução a 74% em água)</b>
<b>14.3 Classe de Risco</b>	<b>6.1</b>
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	<b>II</b>

---

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.