

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(EC) 1907/2006 / (EU) 453/2010 / (EC) 1272/2008 (CLP)**ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST GOT) A****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Produto: ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (AST/GOT) Componente: A

Uso previsto: Diagnóstico in vitro

Identificação da empresa: BioSystems SA

Costa Brava 30 08030 Barcelona (Spain) Tel: +34 93 311 00 00

mail: BioSystems@biosystems.es

Telefone de emergência: National Institute of Toxicology (+34-91-5620420)

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

Classificação:

Irritação ocular 2

Irritação cutânea cat 2

Pictograma:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Conselhos de prudência:

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

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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

Tris(hydroxymethyl)aminomethane 1,5 % EC: 201-064-4 CAS:77-86-1

Irritação cutânea cat 2

Irritação ocular cat 2

H315;H319;P280;P305+P351+P338;P332+P313

Sodium hydroxide 1 % EC: 215-185-5 CAS:1310-73-2

Corrosão cutânea cat 1A

H314;P280;P305+P351+P338;P310

Os restantes componentes não são perigosos ou estão em concentrações tais que não devem ser declarados.

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água abundante.

Contato com a pele: Lavar com água abundante.

Ingestão: Requer controlo médico.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios de extinção: Sem restrição.

Decomposição térmica: Não se formam gases prejudiciais para a saúde em quantidades perigosas.

**6. MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Derrame: Pode ser lavado com água abundante.

Material absorvente: Absorvente geral.

Medidas para a redução do risco: Não são necessárias.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**

Manuseamento: O seu manuseamento é perigoso. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Armazenamento: 2-10° C

Não armazenar junto a: Sem restrição.

**8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

Protecção respiratória: Nenhuma.

Protecção ocular: Óculos de segurança.

Protecção das mãos: Luvas descartáveis.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

pH: 7,8

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

Reações perigosas: Nenhuma conhecida se for usado de forma adequada.

Produtos de decomposição perigosos: Só pequenas concentrações.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Informação indisponível.

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Toxicidade aquática: Irrelevante

**13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Diluir com água antes de deitar nos esgotos.

Respeitar o que está disposto na legislação local sobre o tratamento de resíduos.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Este produto não está sujeito a nenhuma regulação para transporte de produtos perigosos.

**15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

Esta ficha de dados de segurança satisfaz os requisitos do regulamento UE 453/2010.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**



H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Não administrar em humanos.

As informações apresentadas são consideradas como corretas na data de emissão indicada mas são proporcionadas sem garantia de nenhum tipo. O receptor é responsável pelo cumprimento de todas as leis locais aplicáveis.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(EC) 1907/2006 / (EU) 453/2010 / (EC) 1272/2008 (CLP)**ALT AST B****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Produto: ALT/AST Componente: B

Uso previsto: Diagnóstico in vitro

Identificação da empresa: BioSystems SA

Costa Brava 30 08030 Barcelona (Spain) Tel: +34 93 311 00 00

mail: BioSystems@biosystems.es

Telefone de emergência: National Institute of Toxicology (+34-91-5620420)

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

Classificação:

Toxicidade aguda (oral) 4

Pictograma:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Indicações de perigo:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

H302 Nocivo por ingestão.

Conselhos de prudência:

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330 Enxaguar a boca.

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

Sodium hydroxide 0,6 % EC: 215-185-5 CAS:1310-73-2

Corrosão cutânea cat 1A

H314;P280;P305+P351+P338;P310

Ketoglutaric acid 1,1 % EC: 206-330-3 CAS:328-50-7

Irritação cutânea cat 2

Lesões oculares graves cat 1

Corrosivo para os metais cat 3

H315;H318;H335;P261;P280;P305+P351+P338

Sodium azide 0,95 % EC: 247-852-1 CAS:26628-22-8

Toxicidade aguda (oral) cat 2

Perigoso para o meio ambiente aquático, agudo cat 1

Perigoso para o meio ambiente aquático, crónico cat 1

H300;H410;P264;P273;P301+P310;P501

Os restantes componentes não são perigosos ou estão em concentrações tais que não devem ser declarados.

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água abundante.

Contato com a pele: Lavar com água abundante.

Ingestão: Requer controlo médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Sem restrição.

Decomposição térmica: Não se formam gases prejudiciais para a saúde em quantidades perigosas.

## 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Derrame: Pode ser lavado com água abundante.

Material absorvente: Absorvente geral.

Medidas para a redução do risco: Não são necessárias.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Manuseamento: Evitar a ingestão e o contacto com ácidos. Não pipetar com a boca.

Armazenamento: 2-10° C

Não armazenar junto a: Sem restrição.

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção respiratória: Máscara de segurança.

Protecção ocular: Óculos de segurança.

Protecção das mãos: Luvas descartáveis.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

pH: 9,5

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reações perigosas: Nenhuma conhecida se for usado de forma adequada.

Produtos de decomposição perigosos: Só pequenas concentrações.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informação indisponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática: Irrelevante

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Diluir com água antes de deitar nos esgotos.

Respeitar o que está disposto na legislação local sobre o tratamento de resíduos.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não está sujeito a nenhuma regulação para transporte de produtos perigosos.

## 15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Esta ficha de dados de segurança satisfaz os requisitos do regulamento UE 453/2010.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

H300 Mortal por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

Não administrar em humanos.

As informações apresentadas são consideradas como corretas na data de emissão indicada mas são proporcionadas sem garantia de nenhum tipo. O receptor é responsável pelo cumprimento de todas as leis locais aplicáveis.