



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-04

Nº de Revisão: 1

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Código de stock: FHRW110

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

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (DSD/DPD): Xn: R22; -: R32

Classificação (CLP): -: EUH032

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Nocivo.



Frases de risco: R22: Nocivo por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Frases de segurança: S36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos /

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 2

face adequados.

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

ETANOL

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
200-578-6	64-17-5	F: R11 Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%

TRIZMA® BASE

201-064-4	77-86-1	Xi: R36/37/38	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	1-10%
-----------	---------	---------------	---	-------

AZOTETO DE SODIO

247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%
-----------	------------	----------------------------	---	-----

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

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

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 3

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 4

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

AZOTETO DE SODIO

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Densidade relativa: 1.005

pH: 8.5

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 5

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

ETANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

TRIZMA® BASE

ORAL	RAT	LD50	5,900	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

AZOTETO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

Efeitos relevantes para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	ING	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vómitos.

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 6

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 7

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H300: Mortal por ingestão.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R11: Facilmente inflamável.

R22: Nocivo por ingestão.

R28: Muito tóxico por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.