



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 1

Fecha de recopilación: 2011-04-04

Nº revisión: 1

### Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre de producto:** 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

**Código de producto:** FHRW110

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso de producto:** In-vitro laboratory reagent.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de empresa:** Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

**Tel:** 01382422000

**Fax:** 01382422088

**Email:** [AXD.msds@alere.com](mailto:AXD.msds@alere.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Tel (en caso de emergencia):** 01382422000

### Sección 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación (DSD/DPD):** Xn: R22; -: R32

**Clasificación (CLP):** -: EUH032

**Efectos adversos:** Nocivo por ingestión. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de etiqueta (CLP):**

**Indicaciones de peligro:** EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

**Elementos de etiqueta (DSD/DPD):**

**Símbolos de peligro:** Nocivo.



**Frases de riesgo:** R22: Nocivo por ingestión.

R32: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

**Frases de seguridad:** S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 2

cara.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

## 2.3. Otros peligros

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Ingredientes peligrosos:

ETANOL

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
200-578-6	64-17-5	F: R11 Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo.	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%
-----------	---------	---------------	--	-------

AZIDURO 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%
-----------	------------	----------------------------	---	-----

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente con jabón y agua.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Llevar al hospital lo antes posible.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 3

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros de exposición:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiente:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Evitar el contacto directo con la sustancia.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones almacenamiento:** 2-8°C. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

**Embalaje apropiado:** Sólo debe conservarse en el embalaje original.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 4

## 7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

**ETANOL**

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	1910 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**AZIDURO DE SODIO**

ES	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

### 8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** No procede.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección manual:** Guantes protectores.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavavojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras.

**Medio ambiente:** No hay requisitos especiales.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Densidad relativa:** 1.005

**pH:** 8.5

### 9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 5

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicological

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Ingredientes peligrosos:**

#### ETANOL

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

#### TRIZMA® BASE

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

#### AZIDURO DE SODIO

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

**Efectos relevantes del preparado:**

Efecto	Ruta	Base
Toxicidad aguda (nociva)	ING	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Puede producirse dificultad al tragar. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse absorción a través de los pulmones, causando síntomas similares a los de ingestión.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Información adicional:** No procede.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 6

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad:** Sin datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Sin datos disponibles.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Operaciones de valorización:** No procede.

**Código CER:** 180107

**Eliminación de embalaje:** Eliminar como los residuos industriales normales.

**NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

**Clase de transporte:** Este producto no está clasificado para el transporte.

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

**Normativas concretas:** No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## Sección 16: Otra información

### Otra información

**Información adicional:** Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

[cont...]

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 7

**Frases de sección 2 y 3:** EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  
H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H300: Mortal en caso de ingestión.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
R11: Fácilmente inflamable.  
R22: Nocivo por ingestión.  
R28: Muy tóxico por ingestión.  
R32: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.