

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa***1.1 Identificador de producto*****Nombre comercial:** REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl***Número del artículo:** RS200***Número de registro**

No se encuentra disponible un número de registro para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro o el registro está previsto para un plazo de registro posterior.

UFI:** 1FE5-W0MD-M00H-NDR71.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad*****Fabricante/distribuidor:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Área de información:** sds@reagecon.ie1.4 Teléfono de emergencia:**

Centro Nacional de Información Toxicológica: +353 (1) 809 2166 (8:00 a. m. a 10:00 p. m., los 7 días de la semana)

Profesionales de la Salud: +353 (1) 809 2566 (atención 24 horas)

Para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC

Para Irlanda llame al +(353)-19014670

Para fuera de Irlanda llame al +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros***2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla*****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido***Pictogramas de peligro** suprimido***Palabra de advertencia** suprimido***Indicaciones de peligro** suprimido***Datos adicionales:**

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB*****PBT:** No aplicable.***mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

*3.2 Mezclas

***Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

*Componentes peligrosos:

CAS: 13943-58-3	potassium ferrocyanide	Aquatic Chronic 3, H412, EUH032	2,5-10%
EINECS: 237-722-2			

***Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

*4.1 Descripción de los primeros auxilios

***En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

***En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

***En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

***En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

***4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

***4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

*5.1 Medios de extinción

***Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

***5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

***Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

*6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

*6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

*6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

*6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

*7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 2)

Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades*****Almacenamiento:*****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.***7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual*****8.1 Parámetros de control*****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.8.2 Controles de la exposición*****Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal*****Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.***Protección respiratoria:**

No es necesario.

Se recomienda protección respiratoria.

***Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

***Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

***Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

***Protección de los ojos/la cara**

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

ES

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 3)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

*9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

*Datos generales

*Estado físico

Líquido

*Color:

Según denominación del producto

*Olor:

Característico

*Umbral olfativo:

No determinado.

*Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

*Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

100 °C

*Inflamabilidad

No aplicable.

*Límite superior e inferior de explosividad

*Inferior:

No determinado.

*Superior:

No determinado.

*Punto de inflamación:

No aplicable.

*Temperatura de descomposición:

No determinado.

*pH

No determinado.

*Viscosidad:

*Viscosidad cinemática

No determinado.

*Dinámica:

No determinado.

*Solubilidad

*agua:

Completamente mezclable.

*Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

*Presión de vapor a 20 °C:

23 hPa

*Densidad y/o densidad relativa

*Densidad:

Indeterminado.

*Densidad relativa

No determinado.

*Densidad de vapor

No determinado.

*9.2 Otros datos

*Aspecto:

*Forma:

Líquido

*Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

*Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

*Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

*Concentración del disolvente:

*Agua:

92,2 %

*Contenido de cuerpos sólidos:

7,8 %

*Cambio de estado

*Tasa de evaporación:

No determinado.

*Información relativa a las clases de peligro físico

*Explosivos

suprimido

*Gases inflamables

suprimido

*Aerosoles

suprimido

*Gases comburentes

suprimido

*Gases a presión

suprimido

*Líquidos inflamables

suprimido

*Sólidos inflamables

suprimido

*Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente

suprimido

*Líquidos pirofóricos

suprimido

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 4)

*Sólidos pirofóricos	suprimido
*Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
*Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
*Líquidos comburentes	suprimido
*Sólidos comburentes	suprimido
*Peróxidos orgánicos	suprimido
*Corrosivos para los metales	suprimido
*Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- *10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.2 Estabilidad química
- *Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- *10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- *10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- *10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- *11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- *Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Sensibilización respiratoria o cutánea
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- *11.2 Información relativa a otros peligros

*Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- *12.1 Toxicidad
- *Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- *12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 5)

***12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

***12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

***PBT:** No aplicable.

***mPmB:** No aplicable.

***12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

***12.7 Otros efectos adversos**

***Indicaciones medioambientales adicionales:**

***Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

***13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

***Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

***Catálogo europeo de residuos**

HP12	Liberación de un gas de toxicidad aguda
------	---

***Embalajes sin limpiar:**

***Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

***Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

***14.1 Número ONU o número ID**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

***14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

***14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

***ADR, ADN, IMDG, IATA**

***Clase** suprimido

***14.4 Grupo de embalaje**

***ADR, IMDG, IATA** suprimido

***14.5 Peligros para el medio ambiente:**

***Contaminante marino:** No

***14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

***14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

***Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

***"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: REDOX STANDARD 200 mV @25°C Ag/AgCl

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

***15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

***Directiva 2012/18/UE**

***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

***Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Disposiciones nacionales:**

***Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación):** poco peligroso para el agua.

***15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

***Frases relevantes**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

***Persona de contacto:** Health and Safety

***Interlocutor:** sds@reagecon.ie

***Número de la versión anterior:** 10

***Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3