



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Erytype S AB

Número de material 186015

Página:

1 de 7

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Identificación del producto químico

Nombre comercial: Erytype S AB

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:

806 010 Erytype AB0+D
806 020 Erytype AB0-16
806 030 Erytype AB0-32
806 105 Erytype S AB0+D
806 107 Erytype S AB0+D single
806 110 Erytype S ABD Confirmation
806 115 Erytype S AB0
806 125 Erytype S ABD+Rev. A1,B,0
806 127 Erytype S ABD+Rev. A1,B

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: agente diagnóstico en placa de microtitulación.

Uso como reactivo de laboratorio.

Sólo utilizable para profesionales.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH

Calle/Aptdo. correos: Industriestr. 1

CP, Ciudad: DE-63303 Dreieich

WWW: www.medizinische-diagnostik-dreieich.de

Correo electrónico: contact.bmd@bio-rad.com

Teléfono: +49 (0)6103-3130-0

Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Departamento responsable de la información:

Produktmanagement Transfusion

Teléfono: 06103 3130-611

Telefax: 06103 3130-724

Informaciones complementarias:

Distribución:

Bio-Rad S.A., Avenida Eugenia 197, Piso 10-A, Colonia Narvarte, Delegación Benito Juárez, C.P. 03020.

División de Diagnóstico Clínico, CDG

Tel: 54887690 ó 54887670 Ext. 1031

Correo: cts_cdg_mexico@bio-rad.com

División Ciencias de la Vida, LSG

Tel: 54887690 ó 54887670 Ext. 1035

Correo: cts_lsg_mexico@bio-rad.com

Teléfono de emergencia

01 800 712 0190



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página:

2 de 7

2. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

Aspecto: Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: sólido

Forma: sólido

Color: incoloro o coloreado

Olor: inodoro

Clasificación: Este material no está clasificado como peligroso.

Advertencias complementarias

En caso de manipulación y utilización correctas no es de esperar una exposición por producto.

Dejar ejercer actividades sólo por personal profesional o autorizado.

Estado legal

Éste producto no es considerado peligroso según OSHA Hazard Communication Standard de los EE.UU. (29 CFR 19101200) y SIMDUT en Canada.

Peligros no clasificados en otra parte

véase sección 11: Informaciones toxicológicas

3. Composición / Información sobre los componentes

Ingredientes relevantes:

n.º CAS	Nombre químico	Contenido	Clasificación
CAS 1934-21-0	5-Hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo) pirazol-3-carboxilato de trisodio	< 2 %	Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1.
CAS 26628-22-8	Sodio azida	< 2 %	Acute Tox. 2 (oral). Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.

Indicaciones complementarias:

Placa de microtitulación, recubierto.

En caso de manipulación y utilización correctas no es de esperar una exposición por producto.

Dejar ejercer actividades sólo por personal profesional o autorizado.

Solución en agua:

El producto no contiene sustancias peligrosas en cantidades que deban ser citadas en este apartado conforme a la legislación vigente.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación: Proporcionar aire fresco. En caso de molestias consultar al médico.

Después de contacto con la piel:

Quitar los residuos con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Cambiar la ropa empapada. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de irritación ocular consultar al oculista.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página: 3 de 7

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia.
Provocar el vómito si la víctima está consciente. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.
Consultar inmediatamente a un médico. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:

No aplicable

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Medios de extinción apropiados:

El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: estireno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar un equipo de protección adecuado.

Indicaciones complementarias:

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Medidas personales de precaución:

Evitar el contacto con la sustancia. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal.

Precauciones de protección del medio ambiente:

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

Métodos de limpieza:

Absober mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Limpieza final.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Informaciones para manipulación segura:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado.
Mantener bien limpios los instrumentos y el lugar de trabajo. Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Dejar ejercer actividades sólo por personal profesional o autorizado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página: 4 de 7

Almacenamiento

Condiciones para almacenes y recipientes:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese a una temperatura no superior a 2 °C - 8 °C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

No almacenar con ácidos/líquidos alcalinos y oxidantes.

8. Control de exposición / protección individual

Directrices de exposición

Valores límites de puesto de trabajo:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite
26628-22-8	Sodio azida	Mexico: limitación de los picos de exposición	0.11 ppm Azida de sodio
		Mexico: limitación de los picos de exposición	0.29 mg/m ³ Azida de sodio como vapor de ácido hidrazioco

Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Dejar ejercer actividades sólo por personal profesional o autorizado.

Ver también informaciones del capítulo 7, párrafo almacenamiento.

Protección individual

Protección de ojos y cara Gafas de protección herméticas conforme a la norma OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protección de piel Úsese indumentaria protectora adecuada.

Guantes de protección conforme a la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Material de guantes: Goma de nitrilo - Tiempo de rotura: > 480 min.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección respiratoria: En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria. Filtro de partículas P3 de acuerdo con OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 o ANSI Z88.2.

La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos.

Medidas generales de protección e higiene:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Después de trabajar, lavarse las manos y cara.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página:

5 de 7

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: sólido Forma: sólido Color: incoloro o coloreado
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	no aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	soluble en etanol (Material de recubrimiento)
Solubilidad en agua:	soluble (Material de recubrimiento)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles
Informaciones adicionales:	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Proteger de los rayos solares/calor.
Materiales incompatibles:	Oxidante fuerte, ácidos fuertes y álcalis.
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página:

6 de 7

11. Informaciones toxicológicas

Tests toxicológicos

Efectos toxicológicos: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos toxicológicos.

Toxicidad aguda (oral): No es técnicamente posible de obtener datos.

Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.

Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.

Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.

Sensibilización respiratoria: No es técnicamente posible de obtener datos.

Sensibilización cutánea: No es técnicamente posible de obtener datos.

Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.

Carcinogenicidad: Falta de datos.

Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.

Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.

Peligro de aspiración: Falta de datos.

Síntomas

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Observaciones generales

En caso de manipulación y utilización correctas no es de esperar una exposición por producto.

Solución en agua:

El producto no contiene sustancias peligrosas en cantidades que deban ser citadas en este apartado conforme a la legislación vigente.

Información sobre sodio azida:

LD50 Rata, oral: 27 mg/kg

LD50 Conejo, dérmica: 20 mg/kg

LC50 Rata, por inhalación: 37 mg/m³

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

sodio azida: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2000

Erytype S AB

Número de material 186015

Revisión: 3/12/2018

Versión: 4

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 11/12/2018

Página:

7 de 7

Otras informaciones relativas a la ecología

Informaciones generales: No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Recomendación: Residuos especiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

14. Información sobre el transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Designación oficial de transporte: No restringido

Contaminante marino: no

Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte: No restringido

Informaciones adicionales

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

15. Informaciones reglamentarias

Regulationes nacionales - Mexico

No hay datos disponibles

16. Otra información

Texto para el etiquetaje: Contiene Aziduro de sodio, 5-Hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio.

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 1: Modificación de la lista de productos

Versión inicial: 29/4/2015

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.