

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 01/13/2020

Versión 1.1

SECCIÓN 1. Identificación**Identificador del producto**

Número del producto	107509
Nombre del producto	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®
No. CAS	569-61-9

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

Usos identificados	Reactivo para diagnóstico in vitro, Análisis químico
--------------------	--

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive Burlington Massachusetts 01803 United States of America General Inquiries: +1 800-645-5476 Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) MilliporeSigma es una empresa de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.
----------	--

Teléfono de emergencia	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
-------------------------------	--

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**Clasificación SGA**

Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes

Formula $C_{19}H_{18}ClN_3$ (Hill)

Masa molar 323.83 g/mol

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

C.I. Basic Red 9 ($\geq 90\%$ - $\leq 100\%$)

569-61-9

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo.

Retirar las lentillas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Aplicación posterior: Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%). Consultar a un médico.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:
gases nitrosos, Gas cloruro de hidrógeno

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Indispensable evitar la formación y la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Almacenar entre +5°C y +30°C.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Límite(s) de exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel.

Lavar cara y manos al término del trabajo.

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Sumersión:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Material del guante: Caucho nitrílo
Espesor del guante: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrílo
Espesor del guante: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Otras medidas de protección
prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	cristalino
Color	metálico verde
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	107509	Versión 1.1
Nombre del producto	Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®	

Punto de fusión	514 - 518 °F (268 - 270 °C) descomposición
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límites inferior de explosividad	No hay información disponible.
Límite superior de explosividad	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	10 g/l a 77 °F (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -0.21 (experimentalmente) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún
Densidad aparente	aprox.500 kg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a tempera tura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes

Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción (descomposición).

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Genotoxicidad in vitro

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero):

Resultado: positivo

(National Toxicology Program)

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Resultado: negativo

(National Toxicology Program)

Prueba de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

(National Toxicology Program)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Efectos CMR

Carcinogenicidad: Puede provocar cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC	Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos C.I. Basic Red 9 569-61-9
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	Carcinógeno anticipado. C.I. Basic Red 9 569-61-9
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

En ratas y ratones se comprobó con frecuencia la formación de tumores en diferentes órganos tras ensayos prolongados de alimentación.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -0.21

(experimentalmente)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo (IATA)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Componentes

C.I. Basic Red 9

Pennsylvania Right To Know

Componentes

C.I. Basic Red 9

New Jersey Right To Know

Componentes

C.I. Basic Red 9

California Prop 65 Components

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Componentes

C.I. Basic Red 9

Estatuto de notificación

TSCA: Todos los ingredientes de ésta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.

DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto 107509

Versión 1.1

Nombre del producto Pararosanilina (cloruro) (C.I. 42500) para microscopía Certistain®

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

Prevención

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

Intervención

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H350 Puede provocar cáncer.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 01/13/2020

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de la propiedad es del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.