

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006**BAYFERROX 130 PAPER**

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : BAYFERROX 130 PAPER
Código del producto : 04384237
Número de registro REACH : 01-2119457614-35-0000

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

Uso de la sustancia/mezcla : Pigmentos y colorantes, inorgánica

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany
Teléfono : +4922188852288
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : infosds@lanxess.com

1.4 Teléfono de emergencia

704.10.00.87 (Spain)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

|| No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

|| No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Naturaleza química : Fe₂O₃

Componentes peligrosos

Observaciones : No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
- Protección de los socorristas : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.
Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- En caso de contacto con la piel : No se requieren medidas especiales.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Por ingestión : No se requieren medidas especiales.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.
- Riesgos : En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.
-

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

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

Tratamiento : En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO₂.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos : El producto no arde por si mismo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
Evitar respirar el polvo.
Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Procedimiento general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
trióxido de dihierro	1309-37-1	VLA-ED (polvo y humos)	5 mg/m ³ (Hierro)	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Óxido de hierro (III)	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sistémicos	10 mg/m ³
Observaciones:	Inhalable, Polvo			
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos locales	10 mg/m ³
Observaciones:	Inhalable, Polvo			

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Esta información no está disponible.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos
Tener a tiempo : < 60 min

Material : Guantes de cuero

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Deberían utilizarse prendas especiales (por ejemplo, manguitos, delantales, guanteletes, trajes desechables, etc.) adecuadas a la tarea que se va a realizar.

Protección respiratoria : Mascarilla anti-polvo en caso de peligro de formación de polvo.

Filtro tipo : Filtro P1

Controles de exposición medioambiental

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desa-

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

gües, tuberías, o la tierra (suelos).

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	polvo
Color	:	rojo
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	4 - 8 Concentración: 5 %
Punto/intervalo de fusión	:	1.565 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Índice de combustibilidad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	5,25 g/cm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	300 - 1.000 kg/m ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún dato específico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 210 mg/m³
Tiempo de exposición: 14 d
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Sistema experimental: Bacterias
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Sistema experimental: Mamífero-Animal
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Sistema experimental: Mamífero-Animal
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
BPL: si
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies: Rata, (machos y hembras)
Tiempo de exposición: 914 días
Dosis: 600 peso corporal en mg/kg
Resultado: negativo
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies: Rata, macho
NOAEL: 10,1 mg/m³
Vía de aplicación: Inhalación
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Tiempo de exposición: 28 d
Dosis: 10,1 mg/m³
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD
BPL: si
Observaciones: Toxicidad subaguda
La información se refiere al componente principal.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL0 (Danio rerio (pez zebra)): > 50.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: ISO 8192
Observaciones: La información se refiere al componente principal.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existen datos ecotoxicológicos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Comprobar la reutilizabilidad.
Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes.
Al traspasar los envases vacíos sin limpiar, debe avisarse al usuario de los posibles peligros debido a restos del producto.

Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL).
Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL).
En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

BAYFERROX 130 PAPER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 20.08.2018 Número SDS: 103000009096 Fecha de la última expedición: 22.12.2017
País / Idioma: ES / ES

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios / Consejo adicional

Indicaciones de peligro : No es un producto de transporte peligroso
Mantener separado de los productos alimenticios

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

BAYFERROX 130 PAPER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 22.12.2017
1.0	20.08.2018	103000009096	País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Otros datos

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. El propósito de la presente ficha de datos de seguridad y de su anexo [si se requiere conforme a la regulación (CE) 1907/2006 (REACH)] es describir el producto por lo que se refiere a sus requisitos en materia de seguridad. Los detalles proporcionados no implican ningún tipo de garantía en relación con su composición, sus propiedades o su rendimiento.