

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Tartrazine
Número del artículo: A17682
Número CAS: 1934-21-0
Número CE: 217-699-5

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

Uso identificado: SU24 Investigación y desarrollo científicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 A Johnson Matthey Company
 Zeppelinstr. 7b
 76185 Karlsruhe / Germany
 Tel: +49 (0) 721 84007 280
 Fax: +49 (0) 721 84007 300
 Email: tech@alfa.com
 www.alfa.com
Área de información: Departamento de seguridad del producto
1.4 Teléfono de emergencia: Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-idioma, el número de emergencia las 24 horas)
 Giftnotruf Universität Mainz / Veneno Centro de información Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

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

 GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

 GHS07

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

 Xn; Sensibilizante

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Otros peligros que no conducen a una clasificación Nulo

clasificación No se dispone de información.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
Pictogramas de peligro

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.



GHS08

Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro

Peligro
 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sistema de clasificación:
Valoración HMIS (escala 0-4)
(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH	2	Salud (efectos agudos) = 2
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Peligro Físico = 1

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

N° CAS Denominación 1934-21-0 5-Hidroxi-1-(4-sulfofenil)-4-(4-sulfofenilazo)pirazol-3-carboxilato de trisodio

Número(s) de identificación
Número CE: 217-699-5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios
En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Consultar inmediatamente al médico
 Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.
 Consultar inmediatamente al médico

En caso de con los ojos:
En caso de ingestión:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 Mandarlo al médico

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.

Nombre comercial: **Tartrazine**

(se continua en página 1)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	
Sustancias extintoras adecuadas:	CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado: Monóxido de carbono y dióxido de carbono Óxidos de azufre (SOx) Óxido de sodio Óxidos azoico (NOx)
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipo especial de protección:	Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental Llevar puesto traje de protección completa

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas. Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Desechar el material contaminado como vertido según item 13. No requiere medidas especiales.
6.4 Referencia a otras secciones	Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. 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 de forma estanca. Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de polvo.
Prevenición de incendios y explosiones:	No se dispone de información.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Almacenaje:	
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:	No requiere medidas especiales.
Normas en caso de un almacenamiento conjunto:	No almacenar junto con agentes oxidantes.
Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:	Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. No existen más datos relevantes disponibles.
7.3 Usos específicos finales	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:	Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto.
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. Sin datos
Instrucciones adicionales:	
8.2 Controles de la exposición	
Equipo de protección personal	
Medidas generales de protección e higiene	Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje. Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo. Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria. Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad. 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. Guantes impermeables
Protección de respiración:	
Protección de manos:	
Material de los guantes	
Tiempo de penetración del material de los guantes	Sin determinar
Protección de ojos:	Gafas de protección. Protección facial
Protección de cuerpo:	Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Datos generales	
Aspecto:	
Forma:	Polvo
Color:	Naranja
Olor:	Indeterminado
Umbral olfativo:	No determinado.
valor pH:	No aplicable.
Modificación de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:	Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No determinado.
Temperatura fulminante:	Sin determinar
Temperatura de descomposición:	Sin determinar

(se continua en página 3)

Nombre comercial: **Tartrazine**

(se continua en página 2)

Autoinflamabilidad:	No determinado.
Peligro de explosión:	No determinado.
Límites de explosión:	
Inferior:	Sin determinar
Superior:	Sin determinar
Presión de vapor:	No aplicable.
Densidad:	No determinado.
Densidad relativa	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Velocidad de evaporación	No aplicable.
Solubilidad en / mezclabilidad con	
Agua:	Sin determinar
Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se dispone de información.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones con medios de oxidación fuertes
10.5 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono y dióxido de carbono Óxidos de azufre (SOx) Óxido de sodio Gases nitrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda:	El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) incluye datos de toxicidad aguda para esta sustancia.
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:	Sin datos
Irritación o corrosión:	Puede causar irritación Puede producir irritación
Irritación de los ojos o la corrosión:	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización:	El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene datos de mutaciones de esta sustancia.
Mutagenicidad en células germinales:	No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.
Carcinogenicidad:	No hay efectos conocidos.
Toxicidad para la reproducción:	No hay efectos conocidos.
Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida:	No hay efectos conocidos.
a:	
Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única:	No hay efectos conocidos.
Peligro por aspiración:	No hay efectos conocidos.
Toxicidad de subaguda a crónica:	El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene varios datos de toxicidad de dosis de esta sustancia.
Instrucciones adicionales toxicológicas:	Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

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.
12.4 Movilidad en el suelo	No existen más datos relevantes disponibles.
Indicaciones medioambientales adicionales:	
Instrucciones generales:	Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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. Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	
PBT:	No aplicable.
mPmB:	No aplicable.
12.6 Otros efectos adversos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Recomendación:	Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.
Embalajes no purificados:	
Recomendación:	Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, ADN, IMDG, IATA	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	No aplicable

(se continua en página 4)
ES

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

Revisión: 25.02.2014

fecha de impresión 19.03.2014

Nombre comercial: **Tartrazine**

(se continua en página 3)

Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Clase de peligro para el agua:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC)

según REACH, artículo 57

La sustancia no está en la lista.

REACH - sustancias prerregistradas

Contiene la sustancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Sector que expide la hoja de datos de seguridad:

Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
DL50: dosis letal, 50 por ciento
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)
NTP: National Toxicology Program (USA)
IARC: International Agency for Research on Cancer
EPA: Environmental Protection Agency (USA)
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

ES