

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

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

- . 1.1 Identificador del producto
 - . Nombre comercial: **Ferrocryl 8721 D**
Número del artículo: 48536
 - . Número del artículo: 48536
- . 1.2 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
Aditivo de formulación
Agente de floculación
Producto para el tratamiento de aguas
Producto para el acondicionamiento de aguas
- . 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
 - . Fabricante/distribuidor:
Denominación de la empresa
Kurita Ibérica S
Alcalde Barnils 64-68, Ed B, 2º
08174, Sant Cugat del Vallés
Tel: 0034. 93 675 03 45
Fax: 0034. 93 590 73 93

Kurita Europe APW GmbH
Giulinistraße 2
D-67065 Ludwigshafen
Germany
- . Área de información:
MSDS@kurita.eu
- . 1.4 Teléfono de emergencia:
Teléfono: +49 621 5709 112
Teléfono: +34 93 675 03 45 (horario oficina)

www.kurita.eu
Tel: +49 621 5709-3000
Fax: +49 621 5709-6452

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.
 - . Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Nulo
 - . Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Nulo
 - . Sistema de clasificación:
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- . 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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- . 3.2 Caracterización química: Mezclas
- . Descripción Polímeros orgánicos

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: **Ferrocryl 8721 D**
Número del artículo: **48536**

(se continua en página 1)

- . **Componentes peligrosos:** suprimido
- . **SVHC** No
- . **Avisos adicionales** No existen más datos relevantes disponibles.

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:**
Lavar con agua y jabón.
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.
- . **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante 15 minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- . **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- . **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa.
- . **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No se conoce antídoto conocido. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- . **5.1 Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras adecuadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- . **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- . **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos azoico (NO_x)
- . **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.
- . **Otras indicaciones** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de dispersión de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- . **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar la formación de polvo
Usar ropa de protección personal.
En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.
- . **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- . **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- . **6.4 Referencia a otras secciones** No desprende sustancias peligrosas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: Ferrocryl 8721 D
Número del artículo: 48536

(se continua en página 2)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

. 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener el depósito cerrado de forma estanca
Evitar la formación de polvo.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Desempolvar cuidadosamente.

. Prevención de incendios y explosiones:

Sustancias orgánicas en polvo siempre pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

. 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 necesario

. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger de las heladas.

. 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

. Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver SECCIÓN 7.

. 8.1 Parámetros de control

. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

. Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad

Hay que tener en cuenta el valor límite general de polvo German TRGS 900 (2014) 1,25 mg/m³ para la concentración de polvo alveólico

. Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

. 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.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

. Protección de respiración:

Protección respiratoria con ventilación insuficiente.
Máscara de Polvo de acuerdo con Normas DIN EN 140/149, FFP1 or FFP2.

. Protección de manos:

Guantes protectores:
En caso de contacto con espray se recomienda de por lo menos un índice de protección 2, y más de 30 min. de tiempo de paso (EN 374).

El espesor de la película del guante debe ser de por lo menos 0.4 mm

En caso de contacto intenso y prolongado se recomienda un índice de protección 6, y más de 480 min. de tiempo de paso (EN 374).

El espesor de la película del guante debe ser de por lo menos 0.7 mm

. Material de los guantes

Caucho butílico
Caucho fluorado (Viton)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: Ferrocryl 8721 D
Número del artículo: 48536

(se continua en página 3)

Caucho nitrílico
Caucho natural (Latex)
Caucho de cloropreno
Guantes de neopreno.

. 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 ojos:** Gafas de protección (DIN 58211, EN 166)

. **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**. Datos generales****. Aspecto:**

Forma: Granulado

Color: Blanco

. Olor: Inodoro

. Umbral olfativo: no aplicable

. valor pH (1 g/l) a 20 °C: ca. 7,5

. Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: no determinado

Punto de ebullición /campo de ebullición: no aplicable

. Punto de inflamación: No aplicable.

. Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): no aplicable

. Temperatura fulminante: 200 °C

. Temperatura de descomposición: 200 °C

. Peligro de explosión: El producto no es explosivo, de todas formas es posible que se generen nubes de polvo, explosiva, en contacto con el aire.

. Límites de explosión:

Inferior: no aplicable

. Propiedades pirottransportadoras ninguna

. Presión de vapor: no aplicable

. Densidad:

Densidad aparente a 20 °C: ca. 800 kg/m³

Velocidad de evaporación no aplicable

. Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Soluble
limitado a viscosidad

. Coeficiente de distribución (n-Octano/agua): no determinado

. Viscosidad

Dinámica: ca. 200 mPas (Brookfield, 0,1%)

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: Ferrocryl 8721 D
Número del artículo: 48536

9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 **Reactividad** No produce reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado como prescrito / indicado.
- 10.2 **Estabilidad química**
- 10.3 **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- 10.4 **Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con medios de oxidación fuertes
- 10.5 **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 **Materiales incompatibles:** medios de oxidación fuertes
- 10.7 **Productos de descomposición peligrosos:**
Riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos
Gases nitrosos
Amoníaco (NH₃)
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 **Información sobre los efectos toxicológicos**
- 11.2 **Toxicidad aguda:**
- 11.3 **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
- 11.4 **Componente tipo valor especie**
(analogía)

Producto	LD50:	oral	> 5000 mg/kg	rata
Producto	LD50:	dermal	> 10000 mg/kg	conejo
Producto	LC50:	inhalación	> 20 mg/l, 4h	rata
- 11.5 **Efecto estimulante primario:**
- 11.6 **En la piel:** No produce irritaciones.
- 11.7 **En el ojo:** Debilmente irritante
- 11.8 **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
- 11.9 **Sensibilización** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- 11.10 **Toxicidad por dosis repetidas**
Ninguna clasificación con objetivo de toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).
Ninguna clasificación con objetivo de toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas).
- 11.11 **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
No hay efectos carcinogénicos conocidos.
No hay efectos mutagénicos conocidos.
No se conoce toxicidad para la reproducción.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 **Toxicidad**
- 12.2 **Toxicidad acuática**
(analogía)

EC50 (48 h)	> 100 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (72 h)	> 100 mg/L (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (96 h)	> 100 mg/L (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
	> 100 mg/L (la trucha arco-iris) (OECD 203)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: Ferrocryl 8721 D
Número del artículo: 48536

(se continua en página 5)

- . **12.2 Persistencia y degradabilidad**
difícilmente biodegradable
Modified Sturm (OECD 301B, 28 d): < 70 %
- . **Instrucciones adicionales:** Fácil eliminación con floculación, adsorción o en fangos.
- . **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- . **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Efectos ecotóxicos:**
- . **Instrucciones adicionales:** No tiene VOC de acuerdo con la directiva EC 1999/13/EC.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**
suprimido
- . **Instrucciones generales:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- . **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:**
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar junto con la basura doméstica.
- . **Catálogo europeo de residuos**
16 03 06 Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05
- . **Embalajes no purificados:**
- . **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.
- . **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- . **14.1 Número UN**
- . **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- . **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- . **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- . **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- . **ADR, IMDG, IATA**
- . **Clase** suprimido
- . **14.4 Grupo de embalaje**
- . **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- . **14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- . **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

fecha de impresión 28.05.2015

Número de versión 1

Revisión: 20.01.2015

Nombre comercial: Ferrocryl 8721 D
Número del artículo: 48536

(se continua en página 6)

- . **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.
- . **Transporte/datos adicionales:** No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
Proteger de heladas
- . **"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:** suprimido
- . **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
Hay que tener en cuenta el valor límite general de polvo German TRGS 900 (2014) 1,25 mg/m³ para la concentración de polvo alveólico
- . **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 basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . **Persona de contacto:** Seguridad de los productos y asuntos Regulatorios
- . **Interlocutor** MSDS@kurita.eu
- . **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 européen sur le transport 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- . **Fuentes** source ECHA: Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>