

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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

Número CAS:

69011-22-9

Número CE:

614-896-1

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 Preparación del agua

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Jacobi Carbons Group

Slöjdaregatan 1

SE-393 53 Kalmar

Sweden

fon: +46 480 41 75 50

fax: +46 480 41 75 59

Área de información:

Departamento de seguridad del producto

msds@jacobi.net

1.4 Teléfono de emergencia: fon: +49 69 719107-0 ((Horario: 08.00 - 17.00))

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

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

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

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

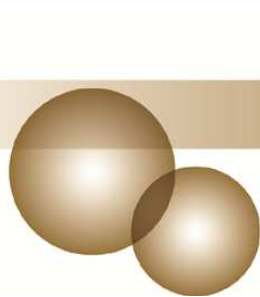
3.1 Caracterización química: Sustancias

Denominación N° CAS

69011-22-9 bencenodietenil polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sales de sodio, sulfonados

Número(s) de identificación

Número CE: 614-896-1



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

página: 2/7

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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Mandar 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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas:

agua nebulizada, espuma, polvo de extinción, dióxido de carbonato

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: No requiere medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

6.4 Referencia a otras secciones

No desprende sustancias peligrosas.

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 No requiere medidas especiales.

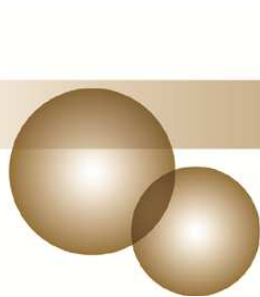
Prevención de incendios y explosiones: El producto es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.

(se continua en página 3)



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

página: 3/7

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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

(se continua en página 2)

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada 1-40 °C

Clase de almacenaje: 13

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 punto 7.

8.1 Parámetros de control

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

Nulo.

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.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección de respiración:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

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.

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:

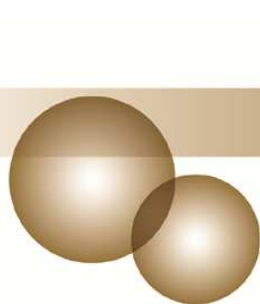


Gafas de protección herméticas (EN 166)

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

ES

(se continua en página 4)



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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

(se continua en página 3)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Sólido
Color:	Ámbar coloreado
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No determinado.

valor pH (- g/l) a 20 °C: 7

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No determinado.

Temperatura fulminante: >250 °C

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: No determinado.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad: No determinado

Densidad aparente a 20 °C:	770±40 kg/m ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No aplicable.
Velocidad de evaporación	No aplicable.

Solubilidad en / mezclabilidad con
Agua: Insoluble

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.

Viscosidad

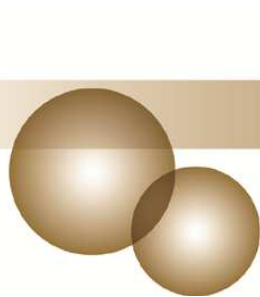
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.

Concentración del cuerpo sólido: 100,0 %
9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

página: 5/7

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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

(se continua en página 4)

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con uso adecuado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

69011-22-9 bencenodietenil polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sales de sodio, sulfonados

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rata)
------	------	--------------------

Efecto estimulante primario:

En la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

En el ojo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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: Por regla general, no es peligroso para el agua

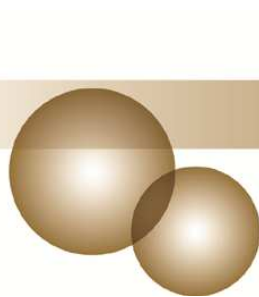
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

(se continua en página 6)

ES



A TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

página: 7/7

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

fecha de impresión 10.06.2016

Version: 5

Revisión: 10.06.2016

Nombre comercial: RESINEX™ K-8, K-8 UB, K-8 MB, K-10, KW-8, KW-8 plus, KWS, KP, NC-10, NC-11, KP MB, K-8 FG, SGC-8, SGC-8UB, OR1

(se continua en página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

Reglamento nacional:

Clase de peligro para el agua: no peligroso para el agua

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 del producto

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES