



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 1/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Joncryl RPD 980-B

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Sólo para uso industrial

Campo de aplicación adecuado: industria química

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: Polímero

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables

Elementos de la etiqueta

Pictograma:

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 2/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:
H226 Líquido y vapores inflamables.

Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo seco para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
67-64-1	>= 0.0 - < 3.0%	acetona
100-42-5	>= 0.1 - < 0.2%	estireno
123-86-4	>= 15.0 - < 20.0%	acetato de n-butilo

El producto contiene:

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
-------------------	---------------	-----------------------

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 3/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

> 70.0 - < 80.0% Copolímero de acrílico modificado

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. En caso necesario, consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 4/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Puede liberar vapores inflamables. Observar la dirección del viento. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Siempre y cuando se suministre en embalajes de plástico, la temperatura de vaciado máxima permitida debe encontrarse 5° Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), esmalte al horno KNS L-35

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

acetona	OSHA	LEP 1,000 ppm 2,400 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 1,000 ppm 2,400 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 750 ppm 1,800 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 250 ppm ; Valor VLA-EC 500 ppm ;
estireno	OSHA	Valor VLA-ED 50 ppm 215 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 100 ppm 425 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 100 ppm ; conc. máx. 600 ppm ; VLS 200 ppm ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 40 ppm ; Valor VLA-ED 20 ppm ;

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10

Versión: 9.0

Página: 5/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

acetato de n-butilo	OSHA	LEP 150 ppm 710 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 200 ppm 950 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 150 ppm 710 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 150 ppm ; Valor VLA-ED 50 ppm ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

Vestimenta de protección impermeable

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	similar a acrílico	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro hasta poco amarillento	
Valor pH:	de baja solubilidad	
Punto de fusión:	aprox. -94 °C	
	El producto no ha sido ensayado.,	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de ebullición:	126 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	47 °C	(copa cerrada)
Flamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
Límite inferior de explosividad:	3.0 %(V)	
	Información aplicable al disolvente.	
Límite superior de explosividad:	10.4 %(V)	
	Información aplicable al disolvente.	
Autoinflamación:	390 °C	
	Información aplicable al disolvente.	
Presión de vapor:	232 mmHg	
	(25 °C)	
	Información aplicable al disolvente.	
Densidad:	1.03 g/cm ³	
	(20 °C)	
densidad relativa:	1.03	
	(20 °C)	
Densidad de vapor:	no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.	

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10

Versión: 9.0

Página: 6/11

(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	El producto es estable hasta el punto de ebullición.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Tamaño de una partícula:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular
Solubilidad en agua:	poco soluble
Solubilidad (cualitativo):	soluble
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): solventes orgánicos, no determinado
Otra información:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:
no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles

medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

El producto es estable hasta el punto de ebullición.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10

Versión: 9.0

Página: 7/11

(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Oral

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 20.0000 mg/l

determinado para vapor

Tipo valor: ATE

valor: > 5.0000 mg/l

Determinado por la niebla

Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Indicaciones para: estireno

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Ensayo de maximación en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 8/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: estireno

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar sordera tras inhalación repetida.

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: acetato de n-butilo

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Datos experimentales/calculados: no determinado

Carcinogenicidad

Indicaciones para: estireno

Valoración de carcinogenicidad: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). listado en NTP que puede razonablemente ser cancerígeno en personas. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Screening conforme a OCDE 202, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10
Versión: 9.0

Página: 9/11
(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El tratamiento y la introducción de las aguas residuales en las depuradoras biológicas deben cumplir con las regulaciones locales y administrativas.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE N-BUTILO)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1993
Etiqueta de peligro:	3
Contaminante marino:	NO
Denominación técnica de expedición:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE N-BUTILO)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1993
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains N-BUTYLACETATE)

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10

Página: 10/11

Versión: 9.0

(30565735/SDS_GEN_US/ES)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3

Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 1993

Etiqueta de peligro: 3

Denominación técnica de expedición:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ACETATO DE N-BUTILO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 1993

Hazard label: 3

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains N-BUTYLACETATE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

EPCRA 313:

Número CAS

100-42-5

Nombre químico

estireno

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo STYRENE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

[Otros componentes de Prop 65 pueden estar presentes en el producto.]

NFPA Código de peligro:

Salud: 1

Fuego: 2

Reactividad: 0

Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/01/10

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Hoja de Seguridad

Joncryl RPD 980-B

Fecha de revisión : 2018/01/10

Versión: 9.0

Página: 11/11

(30565735/SDS_GEN_US/ES)

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad