

**JUNTAPOXI RC o RQ****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** JUNTAPOXI RC o RQ
Otros medios de identificación:
No relevante
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Es una mezcla de polvo con resina epoxica fácil de usar, para rellenar juntas anchas o juntas estrechas.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**
GRUPO PUMA COLOMBIA
PLANTA DE PRODUCCIÓN : Km 2 vía Briceño- Zipaquirá Parque Industrial Tibitoc bodega 21 Bogotá – Colombia
PBX: (6011) 8698474
www.grupopuma.com/es-CO
- 1.4 Teléfono de emergencia:** (601) 8698474

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
Carc. 1B: Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350, Advertencia: Irrit. Cut. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315 Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 Sens. Cut. 1B: Sensibilización cutánea, Categoría 1B, H317 STOT única 3: Toxicidad para las vías respiratorias (exposición única), Categoría 3, H335
- 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**
- Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Sens. Cut. 1B: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- Consejos de prudencia:**
P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes de protección/ropa y calzado de protección/protección respiratoria y ojos/protección.
P302+P352: **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua.
P304+P340: **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre.
P305+P351+P338: **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.
- 2.3 Otros peligros:**
No relevante

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancia:**

No aplicable

3.2 Mezclas:**Descripción química:**

Mezcla de aditivos, áridos y cementos

Componentes:

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, el producto presenta:

Componentes	Porcentaje (%)	Máxima exposición
2,2-bis(4'-glicidiloxifenil) propano CAS 1675-54-3	10 - 30%	No determinado
1,3-ciclohexilenobis (metilamina) CAS 2579-20-6	5 - 15 %	No determinado
N,N-dimetil-1,3 diaminopropano CAS 109-55-7		
Ácido salicílico CAS 69-72-7		
Agregados	70 - 90 %	No determinado

** Cambios respecto la versión

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios:****Inhalación:** Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable, traslade al médico .**Ojos:** Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.**Piel:** Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua durante 10 minutos, sin restregarse, solo deje que la corriente de agua se lleve el producto. Si la irritación persiste acuda al médico.**Ingestión:** No le de nada de tomar, No induzca el vómito, Mantenga la víctima semisentada y abrigada. A acuda al médico inmediatamente. Si la víctima está inconsciente, no suministre nada por vía oral, esté atento si se produce vómito para colocar a la víctima de lado, evitando que se ahogue con sus propios fluidos acuda al médico inmediatamente.**4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardado**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción apropiados:**

Temperatura de Inflamación: No determinada

Temperatura de Auto ignición: No determinada

Medios de Extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Procedimiento para el combate de incendios: No aplica.

Peligros inusuales en incendios: No aplica

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Debe hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Colocarse el aparato de protección respiratoria. Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección .

Para el personal de emergencia: Ver sección 8 de la FDS.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:**

Se Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles.**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Tiempo Máximo: 10 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5 Conservar el recipiente bien cerrado y protegido de la exposición al aire y de la humedad.

7.3 Usos específicos finales: Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****8.1 Parámetros de control: Límites permisibles: :**

Los valores límites permisibles según ACGIH, adoptados por la legislación Colombiana en la Resolución 2400 de 1979 artículo 154 del Ministerio del Trabajo son:

Cemento: 1 mg/m³

Cuarzo: 0,025 mg/m³

8.2 Controles técnicos apropiados:

A- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP), Realizar la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos de acuerdo a la Guía técnica colombiana GTC 45. Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...)

B.- Protección respiratoria

B.1 Máscara autofiltrante de material particulado. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara.

B.2 Guantes de protección contra riesgos menores: Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química.

B.3 Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones

B4. Ropa de trabajo Y Calzado de trabajo antideslizamiento: **NORMATIVIDAD APLICABLE:** EN ISO 13688. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales / industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química.



B1



B2



B3



B4



**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA: Dos líquidos y una bolsa con árido	PUNTO DE EBULLICIÓN: No determinado
COLOR: Gris, Blanco, Beige	PRESIÓN DE VAPOR: No determinado
OLOR: Característico	DENSIDAD: No determinada
pH (10g/100 ml agua) : No determinado	SOLUBILIDAD EN AGUA: No mezcla
PUNTO DE FUSIÓN: No determinado	OTRA SOLUBILIDAD: No determinada

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para más información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y usos .

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitar

No aplica

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:**

A - Oral

- [2,2-Bis(4'-glicidiloxifenil)propano] : LD50 11,300 mg / kg rata (HSDB)

B- Dérmico

- [2,2-Bis(4'-glicidiloxifenil)propano] : LD50 > 23,200 mg / kg Conejo (IARC , NITE)

C- Inhalación: No disponible

- o Piel corrosión/irritación: Causas piel irritación
- o Grave daños ojo /irritación: Causas : grave ojo irritación
- o Respiratorio sensibilización: No disponible
- o Piel sensibilización: Puede causar reacción alérgica en piel
- o Carcinogenicidad:* IARC

- [2,2-bis(4'-glicidiloxifenil)propano] : Grupo 3

- 2579-20-6 1,3-ciclohexilenobis(metilamina)

Oral LD50 700 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1,700 mg/kg (rabbit)

- 109-55-7 N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

Oral LD50 1,870 mg/kg (rat)

Dermal LD50 490 mg/kg (rabbit)

- 69-72-7 Ácido salicílico

Oral LD50 891 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:

- **Corrosión o irritación cutáneas** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves:** Fuerte efecto cáustico, Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
- Corrosivo Irritante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad : No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación: No determinado

12.4 Movilidad en el suelo: No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable

12.6 Otros efectos adversos: No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA**13.1 Métodos de eliminación:**

Gestión del residuo (eliminación y valorización): Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Enterrar o hidratar con agua. Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos: Legislación relacionada con la gestión de residuos: Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

EMPAQUE: Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Métodos de eliminación: No constituye sustancia peligrosa conforme con las disposiciones de transporte local

Debe realizarse en el empaque original, con el fin de evitar contaminaciones y posibles derrames, en caso de re-ensavar el producto, éste se debe rotular e identificar sus peligros.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:**

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Ninguno de los componentes está listado. Sustancias altamente preocupantes Ninguno de los componentes está listado. Contenido de COV (EU): VOC (w/w): 0%

Legislación nacional

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado. Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre. Ley 55 del 2 de julio de 1993, Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo.

Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clase de almacenamiento: NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera. Requisitos generales para el transporte. Segregación.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 La información relacionada en este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel nacional, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.