

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre del producto: Z FLEX POLIURETANO 30-40 Manga

Usos: Masilla elastomérica monocomponente para juntas de dilatación.

Información sobre el Fabricante o proveedor:

SAINT GOBAIN PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SAC

MZ G lote 1 – Cooperativa las Vertientes

Villa El Salvador

Lima, Perú.

Teléfono: +51 994 278 780

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Elementos de la etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H351: Susceptible de provocar cáncer.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo si se inhala.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P260: Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente según la normativa vigente.

Consejos de Intervención:

P306 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Consejos de Almacenamiento:

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Efectos de la exposición por:

Inhalación	Puede causar irritación de las membranas mucosas y los pulmones. La exposición prolongada incrementara el nivel de irritación
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en el sistema gastrointestinal. Los efectos no pueden ser inmediatos.
Contacto ocular	Puede causar quemaduras moderadas a graves en los ojos. La sobre exposición puede provocar daños permanentes a los ojos.
Contacto dérmico	La exposición breve puede causar irritación leve. La exposición prolongada puede provocar una irritación más severa o quemadura dependiendo de la cantidad de líquido y la duración de la exposición.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla COMPONENTES	N° CAS	Concentración en %
Prepolímero de Poliuretano.	103837-45-2	30-50
Carbonato de calcio.	471-34-1	25-35
Ftalato de di-isononilo	28553-12-0	15-25
Carbón	1333-86-4	0-5
Difenilmetano 4,4'-diisocianato	101-68-8	0.1-1

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

Proporcionar al médico la hoja de seguridad.

Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar fresco y ventilado.
Ingestión	Beber agua abundante. No inducir al vómito. Requerir ayuda médica inmediata
Contacto ocular	Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, se sugiere separar los párpados con los dedos.
Contacto dérmico	Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Consultar con su médico si se presentan irritaciones.

Información para el médico: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción**

- ❖ **Adecuados:** Use niebla de agua, espuma, CO2 y polvo extintor.
- ❖ **No adecuados:** Chorro de agua a alta presión.

- **Peligros específicos del producto:**

En un incendio se pueden generar gases peligrosos para la salud por tanto debe hacer uso de un equipo de respiración. Produce CO, vapores de CO₂ y vapores orgánicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precaución individual**

Llevar ropa adecuada de protección personal y equipos de respiración autónoma. (Ver la sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL). Procurar ventilación suficiente.

- **Precauciones ambientales**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales, en caso se dé avisar a las autoridades competentes

- **Método de limpieza**

- ❖ **Derrame de pequeñas cantidades**

Recoger con materiales absorbentes adecuados (arena, tierra absorbente universal) y luego colocarlo en un contenedor cerrado para su posterior disposición. (Ver la sección 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO).

- ❖ **Derrame de grandes cantidades**

Recoger mecánicamente.

Enviar para recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

No cerrarlos (reacción con agua formando dióxido de carbono).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo Adecuado**

Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Rotular los recipientes adecuadamente.

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Evitar el daño físico en los contenedores.




Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento.

Ver la sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- **Condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria 	Debe emplearse máscara de protección respiratoria en presencia de vapores o equipo autónomo en altas concentraciones si la exposición es prolongada.
Protección de ojos 	Lentes de seguridad con viseras laterales ante el riesgo de salpicaduras del producto.
Protección dérmica 	Usar artículos protectores impermeables (no usar gomas naturales), ropa de protección adecuada, uso de guantes.

Condiciones de ventilación

Opere un sistema adecuado de extracción o ventilación del aire para mantener la exposición a riesgos por debajo de los límites de exposición permitidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico** : Pasta
- **Color** : Gris
- **Olor** : Característico.
- **Densidad** : N/D

- **Punto de inflamación** : N/D
- **Solubilidad** : No es soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de presión y temperatura durante el almacenamiento.
- **Condiciones que deben evitarse:** N/D.
- **Materiales para evitar:** N/D
- **Descomposición:** No se conoce de productos peligrosos de descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD/LC50 Valores relevantes para clasificación.

Carbonato de calcio. 471-34-1
Oral LD50 6,450 mg/kg (Rata).
Ftalato de di-isononilo 28553-12-0
Oral LD50 10,000 mg/kg (Rata).
Difenilmetano 4,4'-diisocianato 101-68-8
Oral LD50 2,200 mg/kg (Ratón).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Degradabilidad biológica:

No hay más información relevante disponible.

Bioacumulación:

No hay más información relevante disponible.

Ecotoxicidad:

No hay más información relevante disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

- **Métodos de eliminación:** Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto

químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

- **Eliminación de envase:** Vacíe el contenido restante, eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

UNRTDG

Número ONU:	N/A
Clase:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Etiquetas:	N/A

IATA-DGR

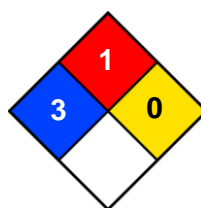
Número ONU:	N/A
Clase:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Etiquetas:	N/A

Código-IMDG

Número ONU:	N/A
Clase:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Etiquetas:	N/A

Clasificación NFPA

Salud:	3
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0



Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Normas internacionales aplicables** : IATA, IMDG, UNRTDG
- **Normas nacionales aplicables** : DS 298/94 - 198/0

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Favor consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.

Definición de abreviatura:

- **GHS:** Global Harmonized System (SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
- **CAS:** Chemical Abstract Number
- **N/A.:** No Aplica
- **N/D.:** No Disponible
- **IATA:** La Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- **IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- **UNRTDG:** Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas