

Revisión No. 05

Fecha de Edición: junio de 2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**a) Identificación del producto**

Nombre Comercial: Sellador de Bloque y Culata
Ítems No.: 1307030

b) Tipo de producto: Sellador

c) Usos recomendados: Se usa para tapar rajaduras y escapes en sistemas de enfriamiento con agua en motores de explosión; tanto de vehículos como de equipos estacionarios industriales.

d) Información de la empresa:

Nombre: ITW COLOMBIA S.A.S.
Dirección: Parque Industrial Robles 5 Bodega 7, Vereda Canavita
PBX: (601) 8 69 8710
Celular: 317 331 75 64
Línea Servicio al Cliente: 01 8000 180 407
E-mail: servicioalcliente@itwcolombia.com
Página Web: www.itwcolombia.com
Ciudad: Tocancipá, Cundinamarca

e) Número de teléfono en caso de emergencia:**CISPROQUIM**

Línea gratuita fijo y celular: 01 8000 91 60 12
Bogotá (601) 2 88 60 12

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**a) Clasificación SGA de la mezcla**

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS	CATEGORIA
Toxicidad aguda por ingestión	4
Corrosión / irritación cutánea	1
Lesiones / irritación ocular grave	1

Toxicidad específica para órganos diana por exposición única	3
Toxicidad específica para órganos diana por exposiciones repetidas	1

b) Elementos de la etiqueta SGA



Palabra de advertencia: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H335: Puede irritar las vías respiratorias o Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P260 No respirar polvos o nieblas.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar boca. No provocar vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).

P363 Lavar la ropa antes de volverla a usar.

P304+P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la reglamentación local.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

No. CAS	SUSTANCIA	CONTENIDO % (*)
1344-09-08	Silicato de Sodio	50 - 90
7732-18-5	Agua	5 - 45
N.A	Otros componentes	5

(*) El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos: Lave de inmediato con agua por 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Acuda al médico.

Después del contacto con la piel: Lave bajo ducha con abundante agua la parte afectada. Retire y lave prendas contaminadas bajo la misma ducha, no contamine otra área.

Después de la inhalación: Traslade hacia el aire fresco. Si hay dificultad respiratoria acuda al médico. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno medicinal.

Después de la ingestión: Dé a beber 6 a 8 vasos de agua. NO induzca el vómito. Acuda al médico (Nota para el Médico: suministre carbón activado medicinal).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Nocivo por ingestión, irritación ocular y piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios extintores adecuados: Polvo químico, espuma o CO₂. NO use chorro de agua.

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:
Ninguna.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No determinado.

Datos de explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No aplica.

Sensibilidad a la descarga estática: No aplica.

Equipo de protección especial para la extinción de incendios: Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónomo de demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para personal que no sea de emergencia

- Evacuar personal innecesario

Para personal de emergencia

- Use ropa y equipo de protección personal, consulte la Sección 8. Evite su liberación al medio ambiente y tenga cuidado con los pisos y superficies resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

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

Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de contención: Impedir nuevas fugas o derrames si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de riesgos secundarios: Limpiar los objetos y áreas contaminados a fondo observando las regulaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Manipular de acuerdo con una buena higiene industrial y práctica de seguridad. No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco y seco, a temperatura entre 5 y 40 °C.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacene en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes y otras fuentes de ignición (por ejemplo: encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Materiales incompatibles: Oxidantes fuerte; Ácidos y bases fuertes.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

Usos específicos finales

No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN
Medidas generales de protección e higiene:

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Parámetros de exposición o de control

Componente	OSHA		ACGIH	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Silicato de Sodio	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado

Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas:

Se recomienda ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria: Respirador de media máscara con filtro para vapores orgánicos (solo hasta 500 ppm de xilenos) Full face con línea de aire o equipo auto contenido (para más de 500 ppm de xilenos).

Protección de los ojos; Las gafas de seguridad con protectores laterales deben usarse como mínimo. Es posible que se necesite protección adicional, como gafas, protectores faciales o respiradores, dependiendo del uso anticipado y las concentraciones de nieblas o vapores. Proporcione una fuente de lavado de ojos de emergencia y una ducha rápida en el área de trabajo inmediata. No se recomienda el uso de lentes de contacto.

Protección de las manos: Donde sea probable el contacto con la piel, use guantes impermeables al producto, no se recomienda el uso de caucho natural (látex) o guantes equivalentes. Los materiales sugeridos para guantes protectores incluyen: neopreno, caucho nitrilo, cloruro de polivinilo (PVC o vinilo). Para evitar el contacto prolongado o repetido donde es probable que se produzcan derrames y salpicaduras, use protección facial resistente a químicos, botas, delantal, trajes de cuerpo entero u otra ropa protectora adecuada.

Protección del cuerpo

Traje impermeable en caucho butilo o traje Tyvek; guantes de caucho o butilo o 4H.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

propiedad:

Valor:

Estado físico

Líquido

Color

Transparente translucido.

Olor

Sin olor

Umbral de olor

No se dispone de datos.

pH

11 ± 1

Punto / intervalo de congelación

No determinado.

Punto / intervalo de ebullición

No determinado.

Punto de inflamación	No es aplicable
Límite de explosión inferior	No es aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa (agua=1)	1.35 kg/L ± 0.01 kg/L
Densidad de vapor relativa	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las recomendaciones sobre almacenamiento y manipulación del producto.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición directa al fuego, Flúor. Aluminio, zinc y estaño depende hidrógeno.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuerte; Ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Por calentamiento: humos metálicos tóxicos. Por contacto con incompatibles: gases combustibles o explosivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

DL50 (Rata) No determinado.

Toxicidad cutánea aguda:

DL50 (Rata) No determinado.

Toxicidad aguda por inhalación:

DL50 (Rata) No determinado.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

DL50 (Rata) No determinado.

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Irritación, resequedad, enrojecimiento.

Irritación en boca, garganta y vías digestivas, náusea. Posibles ulceraciones.

Irritación y ardor en vías respiratorias, tos, dificultad para respirar.

Irritación, ardor, enrojecimiento. Posibles daños oculares graves.

Mutagenicidad en células germinales

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposición única

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposiciones repetidas

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

Vía de exposición: Ingestión

Órganos diana: Riñón

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad aguda

(Silicato de sodio) 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 301-478 mg/L 96 Hr LC50 *Brachydanio rerio*: 3185 mg/L [semi-estáticos] 96 Hr EC50 *Daphnia magna*: 216 mg/L.

Persistencia y biodegradabilidad

Se espera que este material sea fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No se espera que se bioacumule significativamente

Movilidad en el suelo

No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

Indicaciones adicionales

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido estimadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y los requisitos de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No considerado peligroso por ninguna regulación.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

La elaboración de esta hoja de seguridad sigue las recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), de acuerdo con el Decreto 1496 de 2018.

Rotulado: (Resolución 0773 de 2021).

Clasificación de peligro: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, Octava edición, Naciones Unidas, 2019.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada está diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación con sus distintos usos finales, antes de utilizarlo