

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre del producto: REMOVEDOR DE ÓXIDO Z

Usos: Removedor de superficies oxidadas.

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: +51 717 2298 / +51 942 943783

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Elementos de la etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de Peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión propia.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

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

H335: Puede causar irritación del tracto respiratorio.

H290: Puede ser corrosivo para los metales

Consejos de prudencia:

P234 Almacene el producto exclusivamente en su envase original.

P260 No inhale nieblas o polvos procedentes del producto.

P264 Lávese minuciosamente tras su manipulación.

P270 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

P280 Utilice guantes y protección facial/ocular

Consejos de Intervención:

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el 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]

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Consejos de Almacenamiento:

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

P406 Almacene el producto en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

P405 Almacene el producto bajo llave.

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 %
Ácido Fosfórico	7664-38-2	10-45
Otros	Propietario	1-6

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

Proporcionar al médico la hoja de seguridad.

Inhalación	Trasladar al afectado inmediatamente al aire libre y mantenerlo en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico o use respiración boca a boca. Buscar atención médica si presenta dificultad respiratoria.
Ingestión	Proceder con enjuague bucal. NO induzca al vómito, para evitar la aspiración hacia los pulmones y posible irritación de las vías respiratorias. En caso de tratarse de pequeñas cantidades proceder al enjuague bucal hasta desaparición del sabor. Obtener atención médica inmediatamente.
Contacto ocular	Si se usan lentes de contacto, retirarlos si es posible. Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente durante 15 minutos como mínimo mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediata.
Contacto dérmico	Despójese inmediatamente de toda la ropa y zapato contaminados. Lavar inmediatamente la zona afectada con agua abundante o ducharse, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas al agua. Solicitar asistencia médica si la irritación persiste.

Información para el médico: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Material combustible.** El producto no es inflamable, ni combustible.
- **Medios de extinción**
 - Adecuados:** Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.
 - No adecuados:** CHORRO DE AGUA DIRECTO.
- **Peligros específicos del producto:** Puede generar vapores corrosivos y tóxicos.

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**

Tóxico para los organismos acuáticos
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales, en caso se de 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**

De ser posible, detener la fuga

Evitar la extensión del producto con barreras y actuar de forma análoga a los derrames pequeños.

Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”

Neutralización: Hidróxido de calcio o bicarbonato de sodio. Neutralizar cuidadosamente y con supervisión de un especialista. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo.

Nota: Si ocurre en un lugar confinado o un área de circulación limitada de aire, los trabajadores de limpieza deben utilizar protección respiratoria adecuada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo Adecuado**

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

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.

- **Temperatura y Condiciones de almacenamiento**

Guardarse herméticamente cerrados en lugares frescos y a la sombra, los contenedores o cilindros deben de estar correctamente etiquetados.

Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Personal:

<p>Protección respiratoria</p> 	<p>Debe emplearse máscara de protección respiratoria en presencia de vapores/aerosoles cuando la exposición es prolongada.</p>
---	--

<p>Protección de ojos</p> 	<p>Lentes de seguridad con viseras laterales ante el riesgo de salpicaduras del producto. Se debe disponer de lavaojos, accesibles al personal de planta.</p>
<p>Protección dérmica</p> 	<p>Utilizar guantes de caucho o de goma para evitar que las manos se cuarteen o se quemen durante la manipulación, usar ropa de protección adecuada.</p>

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** : Líquido
- **Color** : Amarillo
- **Olor** : Detergente suave.
- **Densidad** : $1.15 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
- **pH** : < 2
- **Punto de inflamación** : No es inflamable.
- **Solubilidad** : Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de presión y temperatura durante el almacenamiento. No se producen reacciones peligrosas cuando es almacenado y manipulado según lo indicado en la sección 7.
- **Condiciones que deben evitarse:** N/D
- **Materiales para evitar:** Agentes oxidantes fuertes como cloro, hipoclorito de sodio, peróxidos, ácidos fuertes.
- **Descomposición:** N/D.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El material no es considerado tóxico para el ser humano, los animales o el medio ambiente.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

Puede causar irritación

Contacto con los ojos

Puede causar quemaduras

Inhalación

Puede causar irritación

Ingestión

Puede causar perturbaciones irreversibles en la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Evitar el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Puede poner en peligro los organismos acuáticos a causa del alto valor de pH del producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

- **Métodos de eliminación:** Los materiales contaminados serán depositados en vertederos controlados y como última alternativa podrán ser incinerados en tanto se cumplan las condiciones técnicas apropiadas. Remitirse a un gestor autorizado. No desplazar nunca el producto al alcantarillado.
- **Eliminación de envase:** Los materiales contaminados (envases/embalajes sin limpiar) serán depositados en vertederos controlados de acuerdo con disposiciones legales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

UNRTDG

Número ONU:	UN 1805
Clase:	8
Grupo de embalaje:	III

IATA-DGR

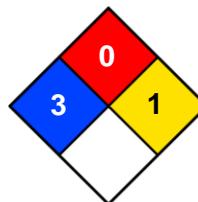
Número ONU:	UN 1805
Clase:	8
Grupo de embalaje:	III

Código-IMDG

Número ONU:	UN 1805
Clase:	3
Grupo de embalaje:	III

**Clasificación NFPA**

Salud:	3
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	1

**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.
- **ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial (Conferencia americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
- **TLV:** Threshold Limit Value (Valor Umbral Límite.)
- **TWA:** Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).
- **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