

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

**Nombre del producto: Z GROUT**

**Usos:** Construcción/ Túneles/ Contención de taludes.

**Información sobre el Fabricante o proveedor:**

SAINT GOBAIN PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN SAC

MZ G lote 01 – Cooperativa las Vertientes

Villa El Salvador

Lima, Perú.

Teléfono: +51 717 2298 / +51 942 943783

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

- El producto no es considerado peligroso; sin embargo, la exposición en tiempos prolongados con el producto puede causar riesgos.



**H315:** Causa irritación de la piel.

**H319:** Causa irritación ocular grave.

**H335:** Puede causar irritación respiratoria.

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

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Mezcla COMPONENTES	N° CAS	Concentración en %
Cemento	65997-15-1	35 % - 45 %

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Instrucciones generales:** Proporcionar al médico la hoja de seguridad.

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire fresco. Si persiste la dificultad para respirar buscar atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar el área afectada con abundante agua, durante al menos 20 min. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusar. Si persiste la irritación consulte al médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 min. Si la irritación continúa repetir el lavado y obtener atención médica de inmediato.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca y suministrar abundante agua, no inducir al vómito. Si el problema persiste buscar atención médica.

**Información para el médico:** El tratamiento se basará en el criterio del médico según las reacciones del paciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de extinción:** No es inflamable, dependiendo de la actividad en que se realice usar los extintores adecuados.
- **Equipo especial de protección:** Indumentaria protectora estándar de bomberos. Equipo de respiración autónoma.





## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de limpieza:** Evitar la generación de polvo. No barrer en seco. Aspirar el polvo con un equipo con sistema de filtración.
- **Medidas medio ambientales:** Mantener fuera del alcantarillado, drenajes, aguas superficiales y subterráneas, y el suelo.
- **Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia:** No respirar el polvo, mantenerse viento arriba. Evacuar de ser necesario, evitar personal innecesario y no protegido. Usar los EPP que se describen en la sección 8, minimizar la generación de polvo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Use el equipo de protección personal adecuado descrito en la sección 8. Las personas con antecedentes de sensibilización epidérmica no deben trabajar en ningún proceso en que se use este producto. No manipular el producto antes de leer y entender todas las precauciones de seguridad. No respirar el polvo. No ingerir. Utilizar solo con ventilación apropiada.
- **Almacenamiento:** Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio de las inclemencias atmosféricas. Almacenar en lugar seco y fresco, proteger del agua y de la humedad del aire, debido a que se solidifica en contacto con el agua. Evitar almacenar con ácidos. La temperatura y presiones normales no afectan el material.
- **Medidas específicas de higiene:** Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Los trabajadores deben lavarse las manos y el rostro antes de comer, beber y fumar.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección respiratoria</b> 	Respirador con filtro para polvo.
<b>Protección de ojos</b> 	Lentes de seguridad con protección lateral.
<b>Protección corporal</b> 	Ropa protectora.
<b>Protección manos</b> 	Guantes impermeables, resistentes al agua, a la abrasión y a los álcalis

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico** : Polvo sólido
- **Color** : Gris
- **Olor** : Inodoro
- **Densidad aparente** :  $1.5 \text{ g/cm}^3 \pm 0.10$
- **Solubilidad** : No es soluble en agua
- **Punto de inflamación** : No es inflamable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales.
- **Condiciones que deben evitarse:** Evitar la exposición a la humedad ya que puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.
- **Materiales a evitar:** Ácidos fuertes, sales de amoníaco y aluminio.
- **Descomposición:** No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se tiene información de intoxicación aguda por efecto del producto. Sin embargo, se debe evitar exposiciones prolongadas que excedan los límites recomendados.

- **Toxicidad aguda DL50(Por ingestión):** No disponible
- **Valoración de efectos irritantes:** En presencia de humedad, puede causar quemaduras a la piel y los ojos. Puede causar irritación al sistema respiratorio.
- **Valoración de sensibilización:** Puede causar sensibilización a la piel. Toxicidad en caso de administración repetida.
- **Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:** No hay datos disponibles.
- **Toxicidad genética:** No clasificado.
- **Carcinogenicidad:** Los componentes del producto están definidos como **NO** clasificado como cancerígeno por IARC ni por OSHA.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- **Medio ambiente:** En caso de derrame accidental del producto en el agua se puede producir un leve aumento de pH.
- **Ecotoxicidad:** No hay datos disponibles.
- **Movilidad:** Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales. No hay datos disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.
- **Bioacumulación:** El producto no ha sido ensayado.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

- **Métodos de eliminación:** Los residuos y desechos deben ser entregados a un procesador autorizado de residuos industriales.
- **Eliminación de envase:** Los envases deben destruirse y eliminarse como residuo industrial.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

El material no es considerado como peligroso durante el transporte.

### UNRTDG

Número ONU:	No aplica.
Clase:	No aplica.
Grupo de embalaje:	No aplica.
Etiquetas:	No aplica.

### IATA-DGR

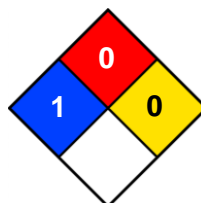
Número ONU:	No aplica.
Clase:	No aplica.
Grupo de embalaje:	No aplica.
Etiquetas:	No aplica.

### Código-IMDG

Número ONU:	No aplica.
Clase:	No aplica.
Grupo de embalaje:	No aplica.
Etiquetas:	No aplica.

## Clasificación NFPA

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0



## 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

Versión 01 – Septiembre 2022

[www.zaditivos.com.pe](http://www.zaditivos.com.pe)