



## Hoja de Datos de Seguridad Oxido de Zinc

Hoja de datos de seguridad de conformidad resolución (1496 de 2018)  
Registro Sanitario 2012DM-0009028

Fecha de actualización: 07 Enero 2020  
Código:MA-FO-14  
Versión: 02

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

<b>Nombre comercial (como aparece en la etiqueta):</b>	Oxido de Zinc
<b>Descripción:</b>	Polvo muy fino amorfo de color blanco o amarillo claro, inodoro.
<b>Número UN:</b>	3077
<b>Clasificación de productos peligrosos UN:</b>	9
<b>Uso recomendado:</b>	Se utiliza para formar el eugenolato cuando se mezcla con eugenol USP Proquident.
<b>Restricciones de uso:</b>	Usar solamente según las indicaciones
<b>Nombre del fabricante/proveedor:</b>	PROQUIDENT S.A.
<b>Dirección del fabricante/proveedor:</b>	Autopista Medellín- Bogotá, Entrando a 1,5 Km via batallon Juan del Corral, Vereda Garrido - Guarne / Antioquia.
<b>Número de teléfono del fabricante/proveedor:</b>	(+034) 2 88 60 55
<b>Número de teléfono de contacto en caso de emergencia:</b>	(+034) 2 88 60 55
<b>Dirección de correo electrónico:</b>	<a href="mailto:calidad@proquident.com.co">calidad@proquident.com.co</a> , <a href="mailto:tecnica@proquident.com.co">tecnica@proquident.com.co</a>
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.proquident.com">www.proquident.com</a>

### SECCION 2. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación de Advertencia:



CAS	Componente(s) Peligroso(s) Principal (es)	Categoría de Peligro	mg/m <sup>3</sup> ppm
1314-13-2	Oxido de Zinc	Especial	No disponible

Tiempo Vida útil (a Temperatura Adecuada): 3 años

### SECCION 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

<b>Vías de exposición:</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión
<b>Ojos:</b>	El polvo puede causar irritación y conjuntivitis.
<b>Piel:</b>	Puede causar irritación y dermatitis.
<b>Inhalación:</b>	Los efectos pueden ser retrasados (el inicio de los síntomas ocurre cerca de 4 a 12 horas después de la exposición). Los síntomas incluyen irritación severa en el tracto respiratorio y membrana mucosa, sequedad en boca y garganta, dolor de cabeza, náuseas y vértigo. La inhalación de humos puede causar fiebre que se caracteriza con síntomas como gusto metálico, frialdades, tos, debilidad, dolor de pecho, dolor muscular y cuenta alta de células blancas en la sangre. Puede producir edema pulmonar retrasado. El polvo del Oxido de Zinc se considera de baja toxicidad.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación con náuseas, vomito y diarrea. Moderadamente tóxico en seres humanos por ingestión.
<b>Efectos crónicos:</b>	Los efectos pueden ser retrasados.
<b>Señas y síntomas:</b>	Dura entre 24 y 48 horas y se caracteriza por fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza y sequedad en garganta y boca.
<b>Riesgo de efectos ambientales:</b>	Para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático. Este producto es considerado "producto químico peligroso"

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Vías de exposición	Instrucciones de primeros auxilios
<b>Ojos:</b>	Lavar con un chorro de abundante agua al menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si desarrolla irritación
<b>Piel:</b>	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco. Conseguir atención médica para cualquier dificultad respiratoria
<b>Ingestión:</b>	No se espera que necesite medidas de primeros auxilios. Si se ingiere en grandes cantidades, dar a beber agua y conseguir atención médica.
<b>Síntomas más importantes de la exposición:</b>	Puede causar irritación en los ojos.

### SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Elegir el agente adecuado según el tipo de fuego de los alrededores.
<b>Procedimientos para combatir incendios:</b>	No representa peligro de fuego, no combustible.
<b>Riesgos específicos que surgen de una sustancia química:</b>	El polvo fino es un peligro de explosión. En contacto con algunos materiales incompatibles puede reaccionar violentamente y explotar.
<b>Precauciones para bomberos:</b>	Al fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.



### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección personal (EPP) y procedimientos en caso de emergencia:** Eliminar toda fuente de ignición. Antes de intentar realizar la limpieza refiérase a los datos sobre peligros proporcionados anteriormente. En el caso de derrames grandes, use protección para los ojos y guantes. Los derrames pequeños no necesitan precauciones especiales.

**Precauciones ambientales:** Evite que los derrames lleguen a los desagües y corrientes de agua. Limpiar mecánicamente y almacenar en contenedores secos para su posterior eliminación.

**Métodos y materiales para contención y limpieza:** Emplear un utensilio absorbente

**Equipo de protección personal recomendado para contención y limpieza:**

OJOS/CARA	PIEL
	

### SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para una manipulación segura:</b>	Use según las instrucciones del empaque.
	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
	Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado (<30°C)
	Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.
<b>Lugar de almacenaje:</b>	Almacenar en zonas secas y bien ventiladas
	Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardados en un sitio protegido de la luz Solar Directa.
	Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Protección de incendio y explosión:</b>	No requerimientos específicos, el producto no arde por si mismo.

### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

CAS	Componente(s) Peligroso(s) Principal (es)	Límites de exposición
1314-13-2	Oxido de Zinc	No esta disponible

<b>Riesgos térmicos específicos:</b>	No esta disponible
<b>Controles de exposición ambiental:</b>	No son necesarios en condiciones normales de uso.
<b>Consideraciones generales de higiene y prácticas de trabajo:</b>	Se recomienda lavar periódicamente las manos después de usar el producto.
<b>Medidas de protección durante la reparación y el mantenimiento de equipo contaminado:</b>	No son aplicables para este producto.
<b>Prácticas de protección en el trabajo /higiene:</b>	Seguir las instrucciones que aparecen en la etiqueta
<b>Controles de ingeniería:</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.

Medidas de protección individual

<b>Protección específica para ojos/cara:</b>	Utilice gafas protectoras. Mantenga una fuente de lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo.
<b>Protección específica para la piel:</b>	Ropa protectora limpia para el cuerpo.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes de caucho nitrilo o látex
<b>Protección respiratoria específica:</b>	No se necesita en condiciones de uso normales, Extractor mecánico.
<b>Otras prendas o equipos de protección personal:</b>	Overol, botas y ropa de protección personal para un entorno industrial

### SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto:</b>	Polvo muy fino amorfo	<b>Material particulado</b>	Ausencia
<b>Color:</b>	Blanco o amarillo claro	<b>Contenido principio activo</b>	100% Oxido de zinc
<b>Olor:</b>	Inodoro	<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua y en alcohol, soluble en diluentes ácidos.
<b>Sabor:</b>	Amargo		

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDA

<b>Reactividad:</b>	Reacciona con medios de oxidación fuertes
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Absorbe dióxido de carbono del aire.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Reacciona violentamente con magnesio, caucho tratado con cloro, aceite de linaza, ácidos fuertes y agentes oxidantes.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles, No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Reacciona violentamente con magnesio, caucho tratado con cloro, aceite de linaza, ácidos fuertes y agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Humos tóxicos y óxidos de zinc.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA****Efectos debidos a una exposición aguda**

<b>Ojos:</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación con enrojecimiento y ojos llorosos.
<b>Piel:</b>	Una exposición prolongada de la piel puede dar lugar a dermatitis. Una exposición a altos niveles de polvo o humo puede dar lugar a fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza y sequedad en garganta y boca
<b>Ingestión:</b>	La ingestión podría provocar diarrea, náuseas, vómito y calambres, irritación en la boca y garganta, fatiga y debilidad.
<b>Inhalación:</b>	No se espera en condiciones normales de uso.
<b>Sensibilización:</b>	Una sobre exposición severa puede producir bronquitis o neumonía con una coloración azulada de la piel.
<b>Efectos crónica:</b>	Una sobre exposición severa puede producir bronquitis o neumonía con una coloración azulada de la piel.

**SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA**

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Algunas sustancias presentes en la composición no representan peligro para el medio ambiente, estas se utilizan en cantidades mínimas y abaja concentración.
<b>Comportamiento ambiental:</b>	Tóxico para organismos acuáticos
No permitir que grandes cantidades o producto no diluido entre a los drenajes o cursos de agua.	
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben presentarse problemas ecológicos.	

**SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION****Recomendaciones:**

**Envases/embalajes:** Los envases contaminados son residuos peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que el propio producto contenido

**Reglamentaciones:** reciclar según las reglamentaciones ambientales locales y nacionales.

**SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

<b>Número de identificación UN:</b>	3077
<b>Clases de peligros en el transporte:</b>	9
<b>Grupo de embalaje:</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	Evitar vertidos de este producto al medioambiente
<b>Información complementaria:</b>	Decreto 1496 de 2018 No es aplicable a los productos de la compañía, por tratarse de productos categorizados higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal de acuerdo con la Decisión 706 del 2008 "Armonización de legislaciones en materia de productos de higiene doméstica y productos absorbentes de higiene"

**SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</b>	Ley 55 de 1993 que corresponde a la adopción del convenio internacional 170 de OIT sobre el manejo seguro de sustancias peligrosas. Es obligatorio transportar, almacenar y manipular las sustancias con pleno conocimiento de los riesgos, precauciones y que se conozcan y utilicen los elementos de protección personal en ambientes contaminados. Se Adopta la resolución 1496 de agosto del 2018, 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.
--	---

**Categorías NFPA:** (Escala 0-4, donde 4=alto grado de peligro):

**SALUD=2**

**INFLAMABILIDAD=0**

**REACTIVIDAD=0**

**SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL**

Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja de seguridad es reciente y se basan en nuestro actual conocimiento, si el producto es manejado y usado de acuerdo con lo que se a dicho, no implica ningún tipo de riesgo para la salud y la seguridad

**Número CAS (Chemical Abstract Service):** Identificación numérica, individual e inequívoca de cada sustancia química, registrada a través de la Sociedad Americana de Química, la cual asigna estos identificadores a casi todos los compuestos químicos usados en el mundo.

**NFPA:** Siglas en ingles de "National Fire Protection Association" (Asociación Nacional de Protección contra Incendios), organismo que emite códigos y normas para promover la protección y prevención contra el fuego

**Número UN:** (United Nations): Es un código específico o número de serie para cada mercancía peligrosa, asignado por la Organización de las Naciones Unidas para cada sustancia química comercial, el cual permite identificar el producto sin importar el país del cual provenga.

**Proquident**  
Más Bienestar

**LILIANA PATRICIA CASTRILLON GARCIA**  
Gerente Técnica

calidad@proquident.com.co

Autopista Medellín - Bogotá entre retornos 11 y 12 Vereda Garrido | Guarne - Colombia  
PBX: (574) 2886055 ext: 132 | FAX: (574) 2884999 | proquident.com.co