

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 30 de mayo de 2022 Versión 1.0

## Sección 1. Identificación

Identificador del producto:	<b>detectORE™ RM Bolsa</b>
Otros medios de identificación:	Código de producto: 34000001
Uso recomendado del producto químico y restricciones en uso:	Para ser utilizado con la solución GLIX-20® y procesado de acuerdo con las instrucciones como un estándar de control de calidad dentro del proceso de análisis de oro detectORE™. Solo para ser manejado por personal capacitado. Usar solo según las indicaciones
Datos del fabricante o importador:	Portable PPB Pty Ltd Unit 2, 42 Tulloch Way, Canning Vale, Western Australia, 6155, AUSTRALIA
Número de teléfono:	+61 8 6248 7714
Número telefónico de Emergencia:	24 horas - +61 417 904 611

## Sección 2: Identificación de peligros

No clasificadas como Mercancías Peligrosas según los criterios del Código Australiano de Mercancías Peligrosas (ADG Code) para el transporte por carretera y ferrocarril, MERCANCÍAS NO PELIGROSAS.

Basado en la información disponible, no clasificado como peligroso según Safe Work Australia, PRODUCTO QUÍMICO NO PELIGROSO.

El polvo en / sobre el producto suministrado o creado cuando el producto se tritura contiene sílice cristalina, algunas de las cuales pueden ser respirables. Este polvo está clasificado como peligroso de acuerdo con la lista HCIS de SWA.

Lista de Venenos (SUSMP): Ninguno asignado.

Palabra clave: No aplicable

Declaraciones de peligro: No aplicable

Declaraciones de precaución: H332: Nocivo si se inhala (Se aplica al polvo).

Prevención:

P261: Evite respirar polvo.

P264: Lávese bien las manos y otras partes expuestas del cuerpo después de manipularlas.

P271: Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.

**Respuesta**

P353: Enjuague la piel con agua/ducha.

P301+P330+P331: SI SE TRAGA: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito.

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Consulte / atención médica.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento / atención médica.

P341: Si la respiración es difícil, retire a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**Disposición**

P501: Disponer de pequeñas o grandes cantidades viales de los servicios de eliminación de basura del ayuntamiento. Para cantidades más grandes, utilice un servicio comercial de eliminación de residuos.

Otros peligros: Ninguno

Símbolos de peligro: No aplicable

**Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**

Identidad química	Sinónimo	Número CAS	Proporciones (%w/w)
Arena que contiene sílice cristalina (cuarzo)		14808-60-7	<90%
Ingredientes no peligrosos (materiales)	-	-	Para 100%

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

Para obtener asesoramiento, póngase en contacto con un Centro de Información sobre Venenos (por ejemplo, llame a Australia 131 126; Nueva Zelanda 0800 764 766) o un médico.

Tenga la etiqueta del producto o SDS con usted cuando llame o vaya a recibir tratamiento.

**Ingestión:** Si se ingiere, nunca se da nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Inhalación:** Mueva a la persona al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar artificial.

**Respiración:** Mantenga al paciente caliente y en reposo.

**Síntomas causados por la exposición:** Síntomas comunes (ver sección 2 y/o en la sección 11).

**Atención médica y tratamiento especial:** No hay datos disponibles

**Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

**Equipo de extinción adecuado:**

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Peligros específicos derivados del producto químico:**

Óxidos de azufre, Sodio No combustible.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:**

Use aparatos de respiración autónomos para combatir incendios si es necesario.

**Código Hazchem:** No aplicable

**Sección 6. Medidas de liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gases. Para la protección personal, ver sección 8.

**Precauciones ambientales:**

No se requieren precauciones ambientales especiales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Barrer y palear. Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

**Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura:**

Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Para las precauciones ver sección 2.2.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:**

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No almacene cerca de ácidos. Mantener en un lugar seco.

**Sección 8. Controles de exposición y protección personal**

Componente	TWA 8h	TWA 5 Días	STEL	Limitaciones máximas (Si está disponible)
Cuarzo (sílice respirable)	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Equipo de protección personal:** Se recomienda la protección respiratoria detallada en AS1715 para exposiciones de cuarzo superiores a 0,05 mg por metro cúbico de aire contaminado. Antes del uso de un dispositivo de protección respiratoria, los empleados deben estar capacitados en su uso y mantenimiento seguros. Las gafas de seguridad con escudos laterales deben usarse como protección mínima. Las gafas de polvo deben usarse cuando se anticipan condiciones de polvo.

*Nota: Según lo publicado por Safe Work Australia Workplace Normas de exposición para contaminantes en el aire. TWA - La concentración media ponderada en el aire de una sustancia cuando se calcula a lo largo de una jornada laboral de ocho horas, para una semana laboral de cinco días. Estas Normas de Exposición en el Lugar de Trabajo son guías que deben utilizarse en el control de los riesgos para la salud ocupacional.*

*Toda la contaminación atmosférica debe mantenerse a un nivel tan bajo como sea viable. Estas normas de exposición en el lugar de trabajo no deben utilizarse como puntos claros de definición entre concentraciones seguras y peligrosas de productos químicos. No son una medida de toxicidad relativa.*

**Controles de ingeniería:**

Úselo en áreas bien ventiladas o proporcione un sistema mecánico de extracción de aire adecuado. medidas de protección Individual, por ejemplo, equipos de protección individual (EPI):

**Protección ocular y facial:**

Utilice el equipo adecuado para la protección ocular.

**Protección de la piel:**

Manipule con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica adecuada de extracción del guante (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio.

Lavarse y secarse las manos.

**Protección respiratoria:**

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra los niveles molestos de polvo, use respiradores o máscaras antipolvo adecuados.

**Riesgos térmicos:**

No hay datos disponibles.

**Otros datos**

Normas de referencia para (PPE).

Protección respiratoria: AS/NZS 1715 and AS/NZS 1716.

Guantes: AS/NZS 2161.1.

Protección ocular: AS/NZS 1336 y AS/NZS 1337.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

Apariencia:	Mezcla arenosa gris, de granos sólidos finos y gruesos.
Olor:	Sin olor
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	7 (1% solución)
Punto de fusión/punto de congelación:	Punto de fusión/rango 48°C
Punto de ebullición y rango de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles
Límites de inflamabilidad superior/inferior o explosivo:	No inflamable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	2.65
Solubilidad:	Soluble en agua (210g/l a 20°C)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	Sólido
Punto de fusión/punto de congelación	1680 °C
<i>Otros parámetros físico-químicos</i>	
Valor calorífico específico:	No hay datos disponibles
Concentración de vapor saturado:	No hay datos disponibles
Liberación de inflamable invisible vapores y gases:	No inflamable
Tamaño de partícula (promedio y rango):	(30 a 60 micrometros)
Distribución de tamaños:	No hay datos disponibles
Forma y relación de aspecto:	No hay datos disponibles
Cristalinidad:	No hay datos disponibles
polvo:	No hay datos disponibles
Superficie:	No hay datos disponibles
Grado de agregación o aglomeración, y dispersibilidad:	No hay datos disponibles
Potencial redox:	No hay datos disponibles
Biodurabilidad o biopersistencia:	No hay datos disponibles
Recubrimiento superficial o química:	No hay datos disponibles

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles
Condiciones a evitar:	No hay datos disponibles
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión o la descomposición térmica desarrollarán vapores tóxicos e irritantes como óxidos de azufre, óxidos de sodio.

## Sección 11. Información toxicológica

No se esperan efectos adversos para la salud si el producto se manipula de acuerdo con esta hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto. Los síntomas o efectos que pueden surgir si el producto se maneja mal y se produce una sobreexposición son:

Componentes	Toxicidad
Sílice cristalina (cuarzo)	LD50 oral en rata >22.500 mg/kg

**Ingestión:** No se esperan efectos adversos, sin embargo, grandes cantidades pueden causar náuseas y vómitos.

**Contacto visual:** No se espera irritación ocular. La exposición al polvo puede causar molestias debido a la naturaleza de las partículas. Puede causar irritación física en los ojos.

**Contacto con la piel:** No se espera irritación.

**Inhalaciones:** Respirar polvo puede provocar irritación respiratoria.

**Toxicidad aguda:** No Rata LD50 - hembra - > 2,000 mg/kg.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay datos disponibles.

Efectos crónicos: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad de las células germinales: No hay datos para confirmar los criterios.

Carcinogenicidad: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en órganos diana - exposición única: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida: No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

### Otros datos

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

Las propiedades peligrosas no se pueden excluir, pero son poco probables cuando el producto se maneja adecuadamente.

## Sección 12. Información Ecológica

Ecotoxicidad: Evite contaminar las vías fluviales.

Persistencia/degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo:	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	No hay información disponible (destino ambiental, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de fotoquímicozona, potencial de alteración endocrina y potencial de calentamiento global).

### Sección 13. Consideración de eliminación

Deseche el contenido y los contenedores de acuerdo con las regulaciones locales y regionales de gestión de residuos.

Si es posible, reutilizar o reciclar como primera opción. Estas arenas pueden tratarse como un residuo común para su eliminación en un vertedero aprobado, de acuerdo con las directrices de las autoridades locales.

Mantenga el material fuera de las aguas pluviales y los desagües de alcantarillado. Se deben tomar medidas de ingeniería para evitar la generación de polvo durante la eliminación, y se deben observar la exposición y las precauciones personales.

### Sección 14. Consideración sobre el transporte

Transporte por carretera y ferrocarril:

No clasificado como Mercancías Peligrosas por los criterios del "Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril. (Código ADG).

**Precauciones especiales para el usuario:** No hay datos disponibles

Transporte Marítimo:

No clasificado como Mercancías Peligrosas por los criterios Código internacional marítimo de sustancias peligrosas (IMDG Code) para el transporte marítimo.

Transporte aéreo:

No clasificado como Mercancías Peligrosas por los criterios de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) Reglamento de Mercancías Peligrosas para el transporte aéreo.

### Sección 15. Información reglamentaria

**Este material no está sujeto a los siguientes acuerdos internacionales:**

- Protocolo de Montreal (Sustancias que agotan la capa de ozono)
- El Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos persistentes)
- El Convenio de Rotterdam (consentimiento fundamentado previo)
- Convenio de Basilea (Desechos peligrosos)
- Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL).

**Este material/componente(s) está cubierto(s) por los siguientes requisitos:**

- La Norma para la Programación Uniforme de Medicamentos y Venenos (SUSMP) establecida en virtud de la Ley de Productos Terapéuticos de 1989 (Cwlth) (modificada). **Si es así, enumere los Número de programación de venenos** - No aparece en la lista.
- Todos los componentes de este producto están listados o exentos del Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS).

### Fuente de datos

Esta SDS se ha preparado de acuerdo con el Código de Prácticas de Preparación de Safe Work Australia de Preparación de Datos de Seguridad para Productos Químicos Peligrosos preparado bajo el [Work Health and Safety Act and Work Health and Safety Regulations](#).

Código de prácticas: Etiquetado de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo  
«Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos No. 23'»

### Hazard Classification

[Australian Inventory of Chemical Substances \(AICS\) \(NICNAS\)](#)

[Chemical Assessment Reports \(NICNAS\)](#)

[Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants](#)

[Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals \(GHS\)](#)

(United Nations) [Global Portal to Information on Chemical Substances \(OECD\)](#).

*OECD means the Organisation for Economic Cooperation and Development.*

[Hazardous Chemical Information System](#)

[European Chemicals Agency \(ECHA\)](#)

### Otras referencias

Comisión Nacional de Transporte por Carretera, 'Código australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

Lewis, Richard J. Sr. 'Hawley's Condensed Chemical Dictionary 13th. Ed.', Rev., John Wiley and Sons, Inc., NY, 1997.

Guía Australiana de Respuesta a Emergencias 2018.

## Sección 16. Otra información

Fecha de preparación: 24 de junio de 2020

Motivo del problema: Nuevo problema de formulación

Preparado por ChemVit Consulting Pty Ltd [www.chemvit.com.au](http://www.chemvit.com.au)

### Abreviaturas clave o acrónimos utilizados.

< Menos que.

> Mayor que.

AICS Inventario australiano de sustancias químicas.

ambiente atm.

CAS Chemical Abstracts Service (Número de registro).

cm<sup>2</sup> Centímetros cuadrados.

grado C (°C) Grados Celsius.

Sistema nervioso central del SNC

CE Sin número de la Comunidad Europea.

g Gramos g/cm<sup>3</sup> Gramos por centímetro cúbico.

g/l Gramos por litro.

IDLH inmediatamente peligroso para la vida y la salud.

LC50 LC significa concentración letal.

LC50 es la concentración de un material en el aire que causa la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba. El material se inhala durante un período determinado, generalmente 1 o 4 horas.

LD50 LD significa Dosis Letal. LD50 es la cantidad de un administrado todo a la vez, lo que causa la muerte del 50% (la mitad)

de un grupo de animales de ensayo.

mg/m<sup>3</sup> miligramos por metro cúbico.

Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de NIOSH.

Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de NOHSC.

Ocde Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo.

ppb Partes por billón.

ppm Partes por Millón.

psi Libras por pulgada cuadrada.

Reglamento REACH sobre registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos.

SWA Safe Work Australia.

Límite de exposición a corto plazo de STEL.

Valor límite del umbral TLV.

Promedio ponderado en el tiempo de TWA.

Naciones Unidas.

### Deslinde de responsabilidades

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue preparada de buena fe a partir de la mejor información disponible en ese momento de emisión y se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y en esta medida creemos que es precisa. Sin embargo, no se hace ninguna garantía de exactitud o implícita y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, toda la información relevante para el uso se ofrece sin garantía. Portable PPB Pty Ltd y sus Afiliados o Agentes no serán responsables de ningún uso no autorizado o no autorizado de esta información o del contacto con este producto.

En todos los casos, asegúrese de tener la versión actual. Se advierte al usuario que haga sus propias determinaciones en cuanto a la idoneidad de la información proporcionada a las circunstancias en las que se utiliza el producto.

END OF SDS