

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 27 de abril de 2022 Versión 1.0

## Sección 1. Identificación

Identificador del producto: **GLIX-20® – PART A**  
Otros medios de identificación: Código de producto: 10000001, 10000004, 32000001, 32000002.

Uso recomendado del producto químico y restricciones en uso: Se utiliza junto con GLIX-20® partes B y C para hacer una solución de reactivo para el proceso de análisis de oro detectORE™. Solo para ser manejado por personal capacitado. Úselo 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, MERCANCIAS NO PELIGROSAS.

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

Lista de Venenos (SUSMP): Ninguno asignado.

Palabra clave: No aplicable

Declaraciones de peligro: No aplicable

Declaraciones de precaución: No aplicable

Prevención: No aplicable

### Respuesta

**Si se ingiere:** Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

**Si se inhala:** Si inhala, mueva a la persona al aire fresco, si no respira, dé respiración artificial.

**Si está en la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua como medida de precaución

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

Otros peligros: Ninguno

Símbolos de peligro: No aplicable

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

Identidad química	Sinónimo	Número CAS	Proporciones (%w/w)
Tiourea	Sulfourea Tiocarbamida	62-56-6	0.7%
Fosfato disódico	Fosfato de sodio dibásico	7558-79-4	< 10.0%
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)
Tiourea	-	-	-	-

No hay un estándar de exposición asignado para este material específico por Safe Work Australia. Sin embargo, las normas de exposición en el lugar de trabajo para los componentes se han mostrado en la tabla.

*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:	Polvo cristalino. Blanquecino
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	6 - 7 a 200g/L
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
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:	1.7-1.75 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	100°C
Viscosidad:	No hay datos disponibles

### Otros parámetros físico-químicos

Valor calorífico específico:	No hay datos disponibles
Concentración de vapor saturado:	No hay datos disponibles
<i>Liberación de inflamable invisible vapores y gases:</i>	No inflamable
<i>Tamaño de partícula (promedio y rango):</i>	No hay datos disponibles
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:

**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

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - macho y hembra - Oral - Nivel de efecto adverso no observado - 108 mg/kg (en analogía con productos similares) (ECHA) RTECS: XN6476000.

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas 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.
Ecotoxicidad:	Evite contaminar las vías fluviales.
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

Las personas que realicen actividades de eliminación, reciclado o regeneración deben asegurarse de que se utiliza el equipo de protección personal adecuado, véase la sección 8. "Controles de Exposición y Protección Personal" de esta SDS.

Si es posible, el material y su contenedor deben reciclarse. Si el material o el contenedor no se pueden reciclar, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Para el producto no utilizado, ofrezca una solución excedente y no reciclable a una empresa de eliminación con licencia.

Para el producto mezclado con el suelo, las propiedades del material del suelo deben determinarse y eliminarse en consecuencia de acuerdo con las licencias y/o aprobaciones locales de descarga de residuos.

En la mayoría de los estados, EPA. El consejo local y las juntas de agua requerirán que el ocupante / operador del sitio administre y tenga instalaciones adecuadas de tratamiento de efluentes de desechos.

### 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: 27 de Abril de 2022

Motivo del problema: Nuevo problema de formulación

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

<b>Abreviaturas clave o acrónimos utilizados.</b>	
< Menos que.	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.
> Mayor que.	mg/m <sup>3</sup> miligramos por metro cúbico.
AICS Inventario australiano de sustancias químicas. ambiente atm.	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de NIOSH.
CAS Chemical Abstracts Service (Número de registro).	Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de NOHSC.
cm <sup>2</sup> Centímetros cuadrados.	Ocde Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo.
grado C (°C) Grados Celsius.	ppb Partes por billón.
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.	

<p>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.</p>	<p>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.</p>
---	---

**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

