



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

## Hoja de datos de seguridad: **IHAROL GOLD**

Fecha de revisión: 28/08/2025  
Versión: 1.0

### 1. Identificación del producto y del proveedor

#### **IHAROL GOLD**

**Uso:** coadyuvante

**FABRICANTE:** IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS.

**Dirección:** Av. Libertade, 1701 - Cajuru do Sul Neighborhood - 18087-170 - Sorocaba/SP- Brasil

**teléfono:** (15) 3235-7700

### 2. Composición / Indicaciones de los componentes

#### **Descripción química:**

#### **Componentes Principales:**

##### **1) ACEITE MINERAL 75,68%**

**Nombre químico:** No aplica

**Formula molecular del activo:** No aplica

**Contenido:** 75,68%

**CAS number:** 8012-95-1; 8042-47-5; 74869-22-0

### 3. Identificación de riesgos

**Inflamabilidad:** No Inflamable

**Clasificación Toxicológica:** Clase IV. POCO PROBABLE QUE PRESENTE UN PELIGRO AGUDO.

**Principales peligros:** El producto puede ser nocivo para el hombre y el medio ambiente si no se utiliza según las recomendaciones.

#### **Efectos del producto:**

**Efectos adversos sobre la salud humana:** Efectos adversos para la salud humana: Puede ser nocivo en caso de ingestión y contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.

**Efectos Ambientales:** El producto se considera nocivo para la vida acuática.

**Peligros físicos y químicos:** No se conocen peligros físicos y químicos debidos al uso indicado del producto.

#### **Síntomas principales:**

La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. En contacto directo con el producto puede causar irritación dérmica y ocular, pudiendo presentarse síntomas como enrojecimiento, ardor y edema en el lugar de contacto.

### 4. Medidas de primeros auxilios

Trasladar al accidentado a un lugar ventilado. Quitar toda la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón neutro. Si la víctima está inconsciente y no respira, practicar oxigenación o respiración artificial. Llevar a la persona al servicio médico más cercano llevando esta hoja y cumplir con las siguientes indicaciones de acuerdo con la vía de exposición:

**4.1 Exposición inhalatoria.** Trasladar a la persona lesionada a un lugar aireado. Si la respiración es difícil, busque consejo médico de inmediato. Si no está respirando, dé respiración artificial. Utilice un intermedio (Tipo Ambu®) para realizar el procedimiento.

**4.2 Exposición cutánea:** Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Si los síntomas persisten, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**4.3 Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante el mayor tiempo posible. Mantener los párpados abiertos para asegurar un correcto enjuague de los ojos. Consultar a un oftalmólogo en caso de desarrollar irritación.

**4.4 Ingestión:** No induzca el vómito, sin embargo, es posible que se produzca espontáneamente y no debe evitarse. Si se produce espontáneamente, coloque a la persona de lado para evitar la aspiración. Contacte a un médico inmediatamente. **ADVERTENCIA:** nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.5 Medidas a evitar:** No aplicar respiración boca a boca si la persona ha ingerido el producto. Aplicar



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

respiración artificial utilizando un producto de suministro de soporte respiratorio (tipo Ambu®).

**4.6 Protección para los prestadores de servicios de primeros auxilios:** evitar la ingestión, inhalación, contacto con la piel y los ojos del producto durante el proceso.

**4.7 Notas para el médico:** No existe un antídoto específico. En caso de ingestión de grandes cantidades, realizar lavado gástrico y administrar carbón activado. El tratamiento es sintomático y debe incluir la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos y la asistencia respiratoria, si es necesario. Se debe mantener la vigilancia de la función hepática y renal. En caso de contacto con los ojos, lavar con solución salina y derivar al paciente a evaluación oftalmológica.

## 5. Medidas para extinción de incendios

**5.1 Medios de extinción:** Utilizar agua en forma de niebla, espuma, CO<sub>2</sub> o polvo químico.

**5.2 Medios de extinción no adecuados:** Evitar dirigir el chorro de agua directamente al producto.

**5.3 Peligros específicos y métodos especiales de lucha contra incendios:** Evacuar la zona y combatir el incendio desde una distancia segura. Utiliza diques para contener el agua utilizada en combate. Colócate de espaldas al viento. Utilice agua en forma de niebla para enfriar los equipos expuestos en las proximidades del incendio.

**5.4 Medidas de protección especiales para el personal de extinción de incendios:** equipo de respiración autónomo y ropa adecuada para combatir incendios.

**5.5 Peligros específicos de la combustión de productos químicos:** la combustión de productos puede producir gases tóxicos e irritantes.

## 6. Medidas para controlar derrames o fugas accidentales

**Precauciones personales:** Precauciones personales: Utilizar mono repelente al agua, gafas protectoras, botas de goma y guantes de nitrilo. La protección respiratoria debe realizarse en función de las concentraciones presentes en el ambiente o de la magnitud del derrame/fuga. En este caso, se debe elegir una mascarilla con filtro combinado (filtro químico contra vapores orgánicos y filtro mecánico clase P2).

**Eliminación de fuentes de ignición:** interrumpir la energía eléctrica y apagar fuentes de chispas. Retire del sitio todo material que pueda provocar un incendio (por ejemplo, diesel).

**Control de polvo:** No aplicable porque el producto es líquido.

**Prevención de inhalación, contacto con la piel, mucosas, membranas y ojos:** usar ropa y accesorios descritos anteriormente, en Precauciones personales.

**Precauciones ambientales:** evitar la contaminación de los cursos de agua bloqueando la entrada de galerías de agua de lluvia (alcantarillas/alcantarillas). No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

**Medidas de limpieza:** eliminar todas las fuentes de ignición. Alejar a los curiosos y señalar el peligro al tráfico. Evite el contacto con la piel y la ropa. Suelo pavimentado: absorber con aserrín o arena, recoger el material con ayuda de una pala y colocarlo en un recipiente cerrado y debidamente identificado. Suelo: remover las capas de suelo contaminado hasta llegar al suelo no contaminado; recoja este material y colóquelo en un lugar sellado y recipiente debidamente identificado. Póngase en contacto con la empresa registrante. Cursos de agua: suspender inmediatamente la extracción para consumo humano o animal, contactar con la agencia ambiental más cercana y con el centro de emergencia de la empresa, ya que las medidas a adoptar dependen de la proporción del accidente, de las características del agua, cuerpo en cuestión y la cantidad de producto involucrado. El producto derramado no se debe volver a utilizar. Consultar telefónicamente al registrante para su regreso y destino final.

**Prevención de riesgos secundarios:** Prevención de riesgos secundarios: Evitar la contaminación de arroyos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas pluviales y efluentes.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manejo:

**Medidas técnicas:** Utilizar EPI según lo descrito en el punto 8. Utilizar el producto según las recomendaciones del fabricante, según la etiqueta y el prospecto. Solo para uso agrícola.

**Prevención de exposición de los trabajadores:** Utilizar EPI como se describe en el punto 8. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Al abrir el embalaje, hacerlo con el fin de evitar salpicaduras. No utilizar equipos de protección individual y de aplicación dañados y/o defectuosos. No destapar boquillas, orificios,



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

tuberías y válvulas con la boca. No manipular y/o cargar embalajes dañados. No transportar el producto junto con alimentos, medicamentos, piensos, animales y personas.

**Precauciones de manipulación segura:** Precauciones de manejo seguro: Utilizar EPI como se describe en el Punto 8. No comer, beber ni fumar durante la aplicación del producto. Evitar al máximo el contacto con la zona tratada. No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en las horas más calurosas del día, respetando las mejores condiciones climáticas de cada región. Verificar la dirección del viento y aplicar de forma que no entre en contacto con la niebla del producto. Aplicar el producto solo en las dosis recomendadas y respetar el periodo de espera (intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha). Señalizar la zona tratada con la siguiente leyenda: "PROHIBIDA LA ENTRADA. ZONA TRATADA" y conservar las advertencias hasta el final del periodo de reingreso. Si se necesita entrar en la zona tratada con el producto antes de que finalice el intervalo de reingreso, utilizar el EPI recomendado para su uso durante la aplicación.

**Guía para una manipulación segura:** Utilizar EPI como se describe en el punto 8. Manipular el producto con ventilación local adecuada o en un área bien ventilada. Aplicar únicamente las dosis recomendadas por el fabricante. En caso de síntomas de intoxicación, interrumpir el trabajo inmediatamente y proceder como se describe en el punto 4 de esta ficha.

#### **Medidas higiénicas:**

**Adecuado:** Ducharse y cambiarse de ropa inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando el contacto con otros utensilios de uso personal. Lavarse las manos antes de comer o fumar. No manipular este material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

**Inadecuado:** no lavar la ropa contaminada junto con otras prendas o utensilios personales.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

##### **Medidas técnicas:**

**Adecuado:** conservar el producto y los restos en sus envases originales debidamente cerrados.

**No apto:** evitar la exposición a la luz solar directa.

#### **Condiciones de almacenaje:**

**Adecuado:** mantener el producto en su embalaje original, siempre cerrado. La ubicación debe ser exclusiva para productos tóxicos, y debe estar aislada de alimentos, bebidas, piensos u otros materiales. La construcción debe ser de mampostería o material no combustible. El lugar debe estar ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Coloque un cartel de advertencia con las palabras: PRECAUCIÓN VENENO. Cerrar el lugar, impidiendo el acceso de personas no autorizadas, especialmente niños. Siempre debe estar disponible un embalaje adecuado, para envolver embalajes rotos o para recoger productos derramados.

**Evitar:** lugares húmedos, con fuentes de calor y focos de ignición.

**Productos y materiales incompatibles:** no almacenar junto con alimentos, bebidas, incluidas las destinadas a animales.

#### **Materiales de embalaje seguros:**

**Apropiado:** producto ya envasado en embalaje adecuado.

**Inapropiado:** no sacar el producto de su embalaje original.

## **8. Control de exposición / Protección especial**

8.1 **Medidas de control de ingeniería:** proporcionar ventilación adecuada. El operador siempre debe utilizar equipo de protección respiratoria incluso cuando se proporciona una buena ventilación. Mantener el embalaje bien cerrado.

8.2 **Parámetros de control específicos:** Limite de exposición (no establecido), indicadores biológicos (no establecido)

#### **8.3 Equipamientos de protección personal:**

8.3.1 : **Protección respiratoria:** Utilice una mascarilla con filtro combinado (filtro químico contra vapores orgánicos y filtro mecánico clase P2).

8.3.2 : **Protección de las manos:** utilizar guantes de caucho de nitrilo.



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

8.3.3 : **Protección de ojos:** use gafas de seguridad química con protección lateral

8.3.4 : **Protección de piel y del cuerpo:** usar mono de algodón con tratamiento repelente al agua y mangas largas sobre puños de guantes y perneras de pantalones sobre botas de PVC, delantal impermeable, botas de goma y gorra árabe.

8.3.5 **Precauciones especiales:** mantener los EPI debidamente limpios y en condiciones adecuadas para su uso, realizando inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o reposiciones de equipos averiados.

## 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 **Aspecto físico:** Líquido

9.2 **Color:** Amarillo

9.3 **Olor:** Característico

9.4 **Densidad:** 0,8564 g/cm<sup>3</sup>

9.5 **Ph:** no disponible

9.6 **Viscosidad:** 3174,0 mPa.s (20,0 + 0,2°C) e 6054,0 mPa.s (40,0 + 0,2°C).

9.7 **Punto de inflamabilidad:** 118°C.

9.8 **Solubilidad:** Insoluble en agua

9.9 **Corrosividad:** no disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Estabilidad:** El producto es estable en las condiciones indicadas de uso y almacenamiento.

**10.2 Reactividad:** No hay datos disponibles sobre la reactividad del producto

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** no hay datos disponibles.

**10.4 Condiciones para evitar:** evitar el contacto con calor, altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición a la luz solar directa.

**10.5 Materiales y sustancias incompatibles:** no hay datos disponibles

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** La combustión del producto puede producir gases tóxicos e irritantes.

## 11. Información Toxicológica

11.1 **Inhalación:** 4,96 mg/L

11.2 **Ojos:** En una prueba realizada en conejos, los promedios de lectura calculados a las 24, 48, 72 horas, para los animales 1, 2 y 3 fueron, respectivamente, 0,0; 0,0 y 0,0 para la opacidad corneal, 0,0; 0,0 y 0,0 para lesiones en el iris, 0,0; 0,3 y 1,0 para la hiperemia y 0,0;0,3 y 0,3 para la quimosis.

11.3 **Piel:** En una prueba con conejas, no causó irritación dérmica de los animales probados

11.4 **Toxicidad aguda:**

11.4.1 **Oral DL 50** = 5000 mg/kg

11.4.2 **Dermal DL 50** => 4000 mg/kg

11.4.3 **Inhalación CL50**=4,96 mg/L

11.4.4 **Irritación de la piel:** En una prueba con conejas, no causó irritación dérmica de los animales probados

11.4.5 **Sensibilización de la piel:** No sensibiliza a la piel según test en cobayas.

11.5 **Toxicidad subaguda:** N/D

11.6 **Toxicidad crónica:** N/D

11.7 **Mutagénesis:** N/D

11.8 **Peligro por aspiración:** N/D

**Síntomas principales:** La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. En contacto directo con el producto puede causar irritación dérmica y ocular, pudiendo presentarse síntomas como enrojecimiento, ardor y edema en el lugar de contacto.



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
 Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
 Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

## 12. Información Ecológica, Impactos ambientales, conductuales y del producto:

Persistencia y degradabilidad:

Aceite mineral: No hay datos disponibles

Componente 1: se espera que sea biodegradable.

Componente 2: no hay datos disponibles

Ecotoxicidad:

Aceite mineral: No hay datos disponibles

Componente 1:

Toxicidad aguda para peces (Cyprinus carpio): CL50 para peces (96 h): 1,4 mg/L.

Toxicidad aguda para microcrustáceos (Daphnia magna): CL50 (48 h): 6,46 mg/L.

Toxicidad aguda para algas (Selenastrum capricornutum): CE50 (72 h): 0,41 mg/L.

Componente 2: no hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: no hay datos disponibles.

Bioacumulación: no hay datos disponibles

## 13. Consideraciones sobre disposición final

Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

## 14. Información sobre transporte

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. C. Riego N/corresponde, N° NN.UU. N/corresponde.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

## 15. Información Adicional

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad esta correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solamente como una guía para manipuleo, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguro y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser el especificado en el texto.

| <b>EN CASO DE ACCIDENTE</b> LLAMAR A ESTOS TELEFONOS LAS 24hs.  |  |
|---|--|
| Centro Nacional de toxicología-El Hospital de Emergencia Médicas.<br>Dirección: Avda. General Santos y Teodoro S. Mongelós – Asunción | +595-21-220.418/204.800                          |
| Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Paraguay.  | +595 21 440 444 – 225 550/1,<br>Emergencias: 132 |



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY  
Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593  
Tel: (595) 987 214 714  
[www.summit-agro.com.py](http://www.summit-agro.com.py)

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Policía Nacional del Paraguay   | (+595 21) 441-355<br>Emergencia: 911 |
| SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA SUCURSAL PARAGUAY<br>Dirección: Calle Misiones Esq. Avenida Perú Numero 593 | (595) 987 214 714                    |