

**HOJA DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico	: EROS GOLD ®
Usos recomendados	: Herbicida
Nombre del proveedor	: UPL PERU S.A.C.
Dirección de proveedor	: Jr. Caracas 2226. Urb. Fnd. Oyague Jesús Maria, Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: (01) 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: <a href="https://www.upl-ltd.com.pe">https://www.upl-ltd.com.pe</a>
Número de teléfono de emergencia de Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM: 080-050-847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU:106 CISPROQUIM: 080-050-847
Información del fabricante	: Uniphos House, Madhu Park, Khar (W), Mumbai, India Teléfono: +91-(022) - 2646-8000

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Clasificación**

Toxicidad dérmica aguda	Categoría 5 - (H313)
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 3 - (H316)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
STOT – Exposición única	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 2 - (H401)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

**Elementos de etiqueta****Palabra de señal****Advertencia****Declaraciones de peligro**

- H313** - Puede ser perjudicial en contacto con la piel
- H316** - Causa irritación leve de la piel
- H317** - Puede causar una reacción alérgica en la piel
- H335** - Puede causar irritación respiratoria
- H411** - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

**Declaraciones de prevención****Precaución**

- P261** Evite respirar polvo/humos/gas/niebla/vapores/spray.
- P272** La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar.
- P280** Use guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

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

**P273** Evitar la liberación al medio ambiente.

#### Respuesta

**P302+P352** SI ESTÁ SOBRE LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

**P333 + P313** Si la piel irrita o se produce erupción: Obtenga asesoramiento / atención médica.

**P321** Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)

**P362+P364** Pídate la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

**P304 + P340** SI SE INHALA: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

**P312** Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si se siente mal.

**P391** Recoger derrame

#### Almacenamiento

**P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

**P405** Tienda bloqueada.

#### Prevención

**P501** - Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### Otra información

No se conocen otros peligros

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS-No	P/P %
Pretilacloro	51218-49-6	30
Pirazosulfurón-Etilo	93697-74-6	0.75

Si el número CAS es "propietario", la identidad química específica y el porcentaje de composición se han ocultado como secreto comercial.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: SI SE INHALA: Retire a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Dé respiración artificial si la víctima no está respirando. Si los signos/síntomas continúan, obtenga atención médica, si se siente mal.
Contacto con la piel	: Lávese con agua y jabón. Limpie la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a-usar o desechar si no se pueden limpiar a fondo. Si se desarrolla irritación de la piel o erupción cutánea, obtenga atención médica.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y en dirección al oído más próximo o llevándolo al lavajos. Si usa lentes de contacto retírelos después de 5 minutos y continúe lavando. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.
Ingestión	: Enjuague la boca. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico. Si se producen vómitos, asegúrese de que el paciente pueda respirar. Obtenga atención médica si se siente mal.
Notas especiales para un médico	: Tratar sintomáticamente y de apoyo.

tratante

**SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados	:	Químico seco, Co2, pulverización de agua o espuma
Medios de extinción inadecuados	:	Los chorros de agua a alta presión pueden dispersar y propagar el fuego.
Peligro especial	:	La descomposición térmica puede provocar gases y vapores tóxicos / irritantes.
Productos combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NOx) y óxidos de azufre
Equipo de protección y precauciones para bomberos	:	Use aparatos de respiración autónomos y traje protector. Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros del material involucrado

**SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** : Evite respirar polvo/niebla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Evitar contacto con la piel y los ojos. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Aislar el área. Use equipo de protección personal.

**Precauciones ambientales** : Consulte a un especialista en regulaciones para determinar los informes estatales o locales apropiados requisitos, para asistencia en la caracterización de desechos y/o eliminación de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en los permisos ambientales pertinentes. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y desagües de alcantarillado. Dique para confinar el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra. Las autoridades locales deben ser advertidas si no se pueden realizar derrames significativos.

**Métodos y material para la contención y limpieza**

**Métodos para la limpieza** : Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barrer y palear en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación. Siga todas las instrucciones de la etiqueta con respecto a la limpieza de derrames y los métodos de eliminación de residuos.

**Referencia a otras secciones** :

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal y la Sección 13 - Eliminación considerados.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Manipulación** : No coma, beba ni fume cuando use este producto. Retire todas las fuentes de ignición. Lavar bien después de la manipulación. Evite la liberación al medio ambiente. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. No reutilice el recipiente vacío. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales y de seguridad.
- Almacenamiento** : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Tienda cerrada. Mantener fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

- Guía de exposición** : Aplicar medidas técnicas para cumplir con el límite de exposición ocupacional.
- Controles de Ingeniería** : Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si corresponde, use el proceso recintos, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
- Equipo de protección personal**
- Protección ocular/ facial : Evite el contacto con los ojos. Cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos, disponer de un equipo de lavado de ojos. Use protección ocular para evitar el contacto visual.
- Protección de la piel/mano : Use guantes/ropa protectora. Ropa de manga larga.
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar respiradores certificados apropiados.
- Controles de exposición ambiental : Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido en el medio ambiente.

**Consideraciones generales de higiene:**

No coma, beba ni fume cuando use este producto. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	:	Gránulos de flujo libre color marrón
Estado físico	:	Sólido
Olor	:	inodoro
Umbral de Olor	:	No hay información disponible
<u>PROPIEDAD</u>		<u>VALORES</u>
pH	:	7-8
Punto de fusión / de congelación	:	No hay información disponible
Punto de ebullición / rango	:	No hay información disponible
Punto de inflamación	:	No aplicable
Velocidad de evaporación		No aplica
Inflamabilidad (sólido/gas)	:	No inflamable
Inflamabilidad superior / inferior	:	No hay información disponible
Límite de explosividad	:	No hay información disponible
Presión de vapor	:	No hay información disponible
Densidad	:	0,0093/0,0071 g/ml
Densidad de vapor	:	No hay información disponible
Densidad relativa	:	No aplica
Solubilidades en agua	:	No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin información disponible
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	:	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	:	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	:	No oxidante
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Tensión superficial	:	No hay información disponible

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química	:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
Reactividad	:	Ninguno bajo uso normal.
Productos de descomposición peligrosa	:	La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de carbono, óxido de nitrógeno (NOx) y óxidos de azufre
Posibilidad de reacción peligrosa	:	Ninguno bajo procesamiento normal.
Condiciones a evitar	:	La exposición a temperaturas elevadas puede descomponer el producto. Evite la formación de polvo. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	:	No hay información disponible.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto**

<b>Oral Aguda LD50</b>	>5000 mg/kg
<b>Dermal Aguda LD50</b>	>2000 mg/kg
<b>Inhalación Aguda LC50</b>	>5.740 mg/L (Concentración máxima alcanzable en la zona respiratoria – Sin mortalidad)

**Efecto local**

<b>La inhalación</b>	Puede causar irritación respiratoria
<b>Contacto visual</b>	No irritante
<b>El contacto con la piel</b>	Puede ser perjudicial en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad crónica**

<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	Puede causar irritación leve de la piel
<b>Daño/irritación ocular</b>	No irritante
<b>La sensibilización</b>	Puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>Efectos mutagénicos</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Efectos cancerígenos</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Efectos reproductivos</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>STOT - La exposición única</b>	Puede causar irritación respiratoria.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro de aspiración</b>	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA****Ecotoxicidad**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**LC50 50 Pescado (96 h)** = 2,33 mg/L

**EC50 50 Daphnia (48 h)** = 16,21mg/l

**EC50 Algas (72 h)** = 8,60 mg/L

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible

<b>Nombre químico</b>	<b>Log Pow</b>
Pirazosulfurón-etilo	3.16
Pretilacloro	4.08

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL****Métodos de tratamientos de residuos**

Método de eliminación	:	La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables
Envases contaminados	:	El contenedor vacío debe llevarse para su reciclaje local, recuperación o eliminación de residuos. No reutilice el contenedor. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, los cursos de agua, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****IODM/OMI**

UN-No	UN3077
Nombre propio de envío	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidos, n.o.s. (piritano pirazosulfurón etilo, pretilacloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número EMS	F-A, S-F
Peligro ambiental	Sí

**IATA/OACI**

UN-No	UN3077
Nombre propio de envío	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólidos, n.o.s.(piritano pirazosulfurón etilo, pretilacloro)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro ambiental	Sí

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios internacionales**

USINV -  
TSCA -  
EINECS -  
ELINCS -  
DSL/NDL -  
PICCS -  
ENCS -  
China -  
AICS -  
KECL -

**Legenda**

- :- No listado, No determinado

**TSCA** - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

**DSL/NDSL** - Lista canadiense de sustancias nacionales/Lista de sustancias no domésticas

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**PICCS** - Inventario de Sustancias Químicas y Sustancias Químicas de Filipinas

**ENCS** - Japón Sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

**KECL** - Sustancias químicas coreanas existentes y evaluadas

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de preparación	29-May-2017
Fecha de revisión	Mayo 2024
Próxima revisión	Mayo 2026
Actualización del resumen	revisión de GHS

United Phosphorus, Limitada. cree que el contenedor de información y recomendaciones en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisos a la fecha del presente. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN.**

**AQUÍ PROPORCIONADO.** La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de United Phosphorus, Limited. y United Phosphorus Limited. renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a cualquier resultado obtenido o que surja de cualquier uso del producto o la confianza en dicha información.