



## **Hoja de Seguridad** **Guano Rojo**

<b>Sección 1: Identificación de la empresa</b>	
Nombre del producto	Guano Rojo Fosilizado
Dirección de la empresa	Pirita 12450 Galpon 4, Antofagasta, Chile
Origen Guanera	Mejillones, II Región de Antofagasta
Producido por	Comercial Minerals CO sPa
Distribuido por	Comercial Minerals CO sPa.
Contacto	ccarvallo@embalogis.cl
<b>Sección 2: Composición e ingredientes del producto</b>	
Nombre químico	Fertilizante y Enmienda Natural
Fórmula	No disponible
Sinónimo	Fosfato fosilizado de origen natural
Principales constituyentes minerales	Fosforo, Calcio, Magnesio, Potasio y Nitrogeno
PH	7,65
<b>Sección 3: Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	Guano Rojo Comercial Minerals
Clasificación de riesgo del producto	
a) Peligro para la salud de las personas	Sin riesgos en manipulación ni aplicación
Efectos de sobre exposición aguda	Sin riesgo
Inhalación	Alergias, rinitis
Contacto con la piel	Sin riesgo
Contacto con los ojos	Alergias, Irritación
Ingestión	No tóxico
Condiciones médicas agravadas con la exposición al producto	Sin información
b) Peligros para el medio ambiente	No contaminante
c) Peligros especiales del producto	No tiene
<b>Sección 4: Medidas de primeros auxilios</b>	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder	
Inhalación	Sin riesgo usar mascarilla
Contacto con la piel	Lavar con agua
Contacto con los ojos	Lavar con agua abundante
Ingestión	Solicitar asistencia médica según síntomas
Notas para el médico tratante	Compuestos orgánicos, tratamiento sintomático
<b>Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego</b>	
Agentes de extinción	No aplica
Procedimientos especiales	No aplica
Equipos de protección personal	No aplica

<b>Sección 6: Medidas para controlar derrames y fugas</b>	
Medidas de emergencia si hay derrame	No procede
Equipo de protección personal	No procede
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente	Ninguna, producto no contaminante
Métodos de limpieza	Simple, hidrolavado
Métodos de eliminación de desechos	No aplica
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones almacenamiento	Lugar fresco y seco
Precauciones a tomar	Mantener fuera del alcance de los niños
Recomendaciones sobre manipulación	Mascarilla y Antiparras
Embalajes recomendados	Envases de material sintético o papel
<b>Sección 8: Control de exposición y protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Uso EPP básicos
Parámetros para control	Sin información
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA)	Sin información
Protección respiratoria	Máscara con filtro DIN 3181 B2 P2
Guantes de protección	Guantes
Protección de la vista	Lentes de protección
Otros equipos	Zapatos de seguridad
Ventilación	Buena ventilación
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Sólido (polvo)
Apariencia y olor	Color café y olor característico
Concentración 97/ 98 %	Variable
PH	6,5 a 7,5
Temperatura de descomposición	No aplica
Punto de inflamación	No aplica
Propiedades explosivas	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Peligro de fuego o explosión	No aplica
Velocidad de propagación de la llama	No aplica
Presión de vapor a 20 °C	Sin información
Densidad de vapor	Sin información
Densidad 20 °C	Sin información
Solubilidad en agua y otros solventes	Parcialmente soluble
<b>Sección10: Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	Producto estable
Condiciones que deben evitarse	Alta humedad relativa
Incompatibilidad (materiales a evitar)	No tiene
Productos peligrosos (descomposición)	No tiene
Productos peligrosos (combustión)	No tiene
Polimerización peligrosa	No aplica

<b>Sección 11: Información Toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	No tóxico
Toxicidad crónica o de largo plazo	No tóxico
Efectos locales	No tóxico
Sensibilización alérgica	No tóxico
<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Inestabilidad	No tiene
Persistencia/ Degradabilidad	Biodegradable
Bio-Acumulación	Baja concentración de elementos pesados
Efectos sobre el ambiente	Baja concentración de elementos pesados
<b>Sección 13: Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto en residuos	No aplica
Eliminación de envases y embalajes contaminantes	Debe ser tratado respetando la legislación local vigente
<b>Sección 14: Información sobre transporte</b>	
NCh 2190, marcas aplicables	No aplica
Nº NU (Transporte carretero)	Producto no peligroso para transportar
<b>Sección 15: Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	Certificación Ecocert
Normas nacionales aplicables	Registro SAG