UN Químicos

ARIS

TERRAPHOS

FERTILIZANTE GRANULADO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial **TERRAPHOS**

Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora: Aris Industrial S.A.
Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquímicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1

Palabra de advertencia
Peligro
Indicadores de peligro
H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/la cara.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parámetros	**Especificación**
Calcio (CaO)	35.00%
Fósforo total (P_2O_5)	20.00%
Azufre (S)	8.00%
Silicio (SiO_4)	0.07%
Zinc (Zn)	0.50%
Hierro (Fe_2O_3)	0.49%
Magnesio (MgO)	0.49%
Potasio (K)	0.36%
Manganeso (Mn)	1500 ppm
Boro (B)	110 ppm
Formulación	Sólido granulado
Formulador	Aris Industrial S.A.
Procedencia	Perú

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
  Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**
  Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**
  Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**
  Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:
Todos los métodos son apropiados.
Peligros específicos del producto:
El material no es inflamable, ni explosivo. Se descompone por el calor emitiendo gases tóxicos.
Equipo de protección especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:
usar aparato de respiración autónomo, ropas apropiadas si hay riesgo de exposición a productos de descomposición.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
  Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**
  Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
- **Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**
  Evitar esparcir el producto al aire.
- **Métodos de limpieza:**
  Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento:
Utilizar un lugar seguro, fresco y seco, que posee una buena ventilación en todo momento. Alejado de productos comestibles y de fuentes de calor o ignición.

Estabilidad y reactividad:
Es un producto estable. Pasa la Prueba CIPAC MT 46.

Se deben evitar las siguientes condiciones:

Durante el almacenamiento, debe ser al ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, seco y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores.
Parámetros de control: No aplicable

Protección respiratoria	Mascarilla o máscara full face o máscaras con filtros de respiración.	**Guantes de protección**	Guantes gruesos de tela o plásticos.
Protección de la vista	Gafas, lentes	**Ventilación**	Utilizar ventilación natural o forzada.
Otros equipos de protección	Máscara full face		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido granulado	**Color**	Gris
Olor	Característico	**pH, 1%**	3.30 – 3.50
Inflamabilidad	No inflamable	**Explosividad**	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Inestabilidad: Producto se mantiene estable si se conserva en sus respectivos envases, completamente cerrados.
Condiciones que deben evitarse: Evitar la humedad, el calor y fuentes de ignición

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Y/O ECOTOXICOLÓGICA

- **Inestabilidad:** Producto estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio.
- **Persistencia / Degradabilidad:** Producto estable, no se degrada.
- **Bio-acumulación:** Producto no bioacumulable, ya que es transformado en sulfatos, el cual es un producto natural en el cuerpo y el cual se puede eliminar por la orina.
- **Efectos sobre el ambiente:** El uso adecuado de este producto impide que se dañe el medio ambiente.

12. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto en los residuos:** En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados:** En algún vertedero autorizado. Para más información contáctese con su proveedor.

13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Tratar, por lo general, siempre usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames, no apiñe ni transporte en un número mayor que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible rompimiento

14. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Clasificación: Fertilizante al suelo
Frases de riesgo: Ninguna

15. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 17/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02