

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| - Nombre sustancia química            | : PK PLUS                            |
| - Razón social o nombre del Proveedor | : ANASAC CHILE S.A                   |
| - Dirección del Proveedor             | : Almirante Pastene 300- Providencia |
| - Teléfono                            | : 24706900                           |
| - Fax                                 | : 24869100                           |
| - Fono de emergencia                  | : 27771994 Corporación RITA          |

### 2. Información sobre la sustancia o mezcla

#### 2.1.- Sustancia.

|                  |   |
|------------------|---|
| Nombre químico:  | Fosfito de Potasio  |
| Formula Química: | $\text{KH}_2\text{PO}_3$ , $\text{K}_2\text{HPO}_3$ y Ácido salicílico. |
| Nº CAS:          | No corresponde  |
| Nº UN:           | No clasificado  |

**Información Toxicológica de los componentes:** sus componentes no son tóxicos.  
No son productos comestibles.

### 3. Identificación de los riesgos

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Marca en etiqueta:                  | Fertilizante  |
| Efectos agudos sobre la salud:      | El contacto prolongado con los ojos y piel puede producir irritación. |
| Efectos Crónicos potenciales:       | No posee  |
| Riesgos para el medioambiente:      | No tiene  |
| Riesgos especiales de la sustancia: | No tiene  |

### 4. Emergencias y primeros auxilios

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Contacto con los ojos:         | Lavar con agua corriente durante 15 minutos mínimo manteniendo los párpados abiertos.<br>Visitar un medico. |
| Contacto menor con la piel:    | Lavar con agua y jabón  |
| Inhalación:                    | En condiciones normales no tiene riesgos, sin embargo, puede producir irritación de nariz y garganta.       |
| Ingestión:                     | No inducir vomito. Si el paciente esta consiente dar a beber 2 vasos de agua. Visitar un medico.            |
| Notas para el médico tratante: | Tratamiento sintomático, dar copia hoja de seguridad.   |

### 5. Medidas para combate del fuego

|  |  |
|--|--|
| <b>Inflamable:</b>   | No aplica  |
| <b>Temperatura auto ignición:</b>                                | No aplica  |
| <b>Flash point:</b>  | No aplica  |
| <b>Límites de inflamabilidad:</b>                                | No aplica  |
| <b>Productos de combustión:</b>                                  | Incombustible, pero en proximidades de fuente de calor de altas temperaturas se descompone en gases tóxicos y/o inflamables, amoníaco, óxidos de nitrógeno |
| <b>Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias</b>  | No aplica  |
| <b>Peligro de explosión en presencia de distintas sustancias</b> | No es explosivo  |
| <b>Control de incendios</b>                                      | No aplica  |

### 6. Medidas para controlar derrames o fugas

|  |   |
|--|---|
| <b>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:</b> |   |
| <b>Para personas:</b>  | Lentes de seguridad, guantes y botas de goma  |
| <b>Para el medio ambiente:</b>                                   | Evitar que fluya a cursos de agua;  |
| <b>Método de limpieza:</b>                                       | Absorber con arena. Envases contaminados pueden ser neutralizados para envasar el mismo producto.<br>Disponer el RIS en planta de tratamiento autorizado. |
| <b>Eliminación de desechos:</b>                                  | De acuerdo a normativa local.   |

### 7. Manipulación y almacenamiento

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones a tomar:</b>                                  | Mantener envases cerrados y no expuestos al sol.               |
| <b>Recomendaciones sobre manipulación segura específicas:</b> | Usar implementos de protección personal.                       |
| <b>Condiciones de almacenamiento:</b>                         | Recinto ventilado. Almacenar lejos de ácidos y álcalis fuertes |
| <b>Embalajes recomendados:</b>                                | Envases de polietileno.  |

### 8. Control de exposición y protección personal

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Límites permisibles ponderado (LPP):</b> | NA                          |
| <b>Límites permisibles absoluto (LPA):</b>  | NA                          |
| <b>Protección respiratoria:</b>             | Mascara para vapores ácidos |
| <b>Protección de las manos:</b>             | Guantes de goma o neopreno  |
| <b>Protección de los ojos:</b>              | Anteojos de seguridad       |
| <b>Otros equipos de protección:</b>         | NA                          |
| <b>Ventilación:</b>                         | Buena                       |

## **9. Propiedades físicas y químicas**

---

### **a.- Físicas:**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| - Estado físico        | : Líquido         |
| - Apariencia y olor    | : Ámbar           |
| - pH                   | : 5.95            |
| - Punto de inflamación | : No inflamable   |
| - Presión de vapor     | : sin información |
| - Densidad de vapor    | : No corresponde  |
| - Densidad a 20° C     | : 1.31 g/mL       |

## **10. Estabilidad y reactividad**

---

|  |   |
|--|---|
| Estabilidad:                           | Estable   |
| Inestabilidad a la temperatura:        | Se descompone por encima de los 100° C, evitar sobrecalentamiento |
| Incompatibilidad con otras sustancias: | Incompatible con productos de pH mayor a 10 y menor a 3.          |
| Corrosividad:                          | No corrosivo.   |

## **11. Información toxicológica**

---

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicidad aguda (DL50):       | 25.000 mg/Kg |
| Toxicidad crónica:            | NA           |
| Efectos locales o sistémicos: | Irritación   |
| Sensibilizaciones alérgicas:  | NA           |

## **12. Información ecológica**

---

|   |  |
|---|--|
| Inestabilidad:                          | Estable                                |
| Persistencia/Degradabilidad:            | Se degrada totalmente                  |
| Bio-acumulación:                        | ND                                     |
| Comportamiento sobre el medio Ambiente: | Puede ser tóxico para la vida acuática |

## **13. Consideraciones sobre disposición final**

---

|   |   |
|---|---|
| Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: | Planta de tratamiento y/o disposición final   |
| Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente:          | Reciclar previo lavado y acondicionamiento por terceros autorizados. Disposición en siderúrgica |

**14. Información sobre el transporte**

---

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Distintivos aplicables NCh-2190: | NA |
| Nº UN :                          | NA |

**15. Información reglamentaria**

---

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| NFPA                     | No aplica |
| TDG Pictogramas MERCOSUR | No aplica |
| Marcas en etiqueta       | NA        |

**16. Otras informaciones**

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las 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 los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.