



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

INAFOL-011

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báuena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología : Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	INAFOL-011	
Nombre Común:	Oxido de Potasio y Anhídrido Fosfórico	
Nombre Químico:	Oxido de Potasio y Anhídrido Fosfórico	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	06.01.00	
Nº Registro :	217	
Tipo Formulado:	LIQUIDO SOLUBLE.	
Clasificación:	ABONO.	
Clase Toxicidad:	IV	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : Oxido de Potasio y Anhídrido Fosfórico

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
ANHÍDRIDO FOSFÓRICO (P2O5)	12.0	7722-76-1		
OXIDO DE POTASIO	12.0			
AGUA C.S.P	100			

Revisión: 1

INAFOL-011

Fecha Creación: 24 de julio de 2000

Fecha validación: 30 de julio de 2000

Fecha Impresión: 26 de julio de 2000

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Irritante

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Produce tos, escozor de garganta.

Aspiración e ingestión:

Espasmos abdominales, desfallecimiento, espasmos musculares.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Irritación

Síntomas Efectos Generales:

El producto presenta baja toxicidad sin embargo los síntomas mencionados anteriormente deben tenerse en cuenta.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona intoxicada de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico.

* No provocar vómito.

* Tratamiento Sintomático.

Inhalación:

Alejar al accidentado de la zona contaminada y llevarlo a un lugar aireado. Controle la respiración y, si fuera necesario, practique la respiración artificial.

Ingestión:

Lávese la boca abundantemente con agua. No provoque el vómito. No administre nada oralmente a un persona inconsciente. Acuda al médico.

Contacto con Ojos:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos como mínimo. Acudir al oftalmólogo.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar las zonas afectadas con agua y jabón. Si el producto ha salpicado los ojos, lavarlos con abundante agua corriente hasta la total eliminación del producto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar producto químico, agua pulverizada, espuma y CO₂

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
X	X	X	X	

Medidas Especiales:

Enfriar los bidones expuestos al fuego, pulverizándolos con agua para evitar su sobrecalentamiento.

Peligros Especiales:

No inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

N.D.D.

Equipo Protección Contra Incendios:

Se deben utilizar trajes y guantes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en caso de humos. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según la legislación vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Para pequeños vertidos limpiar el área con agua y detergente. Para grandes cantidades de vertido absorber el remanente en arena u otro material inerte. Recoger el vertido en contenedores y desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Limpiar con agua y detergente la zona de vertido.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de precaución adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. El producto es irritante. Utilice indumentaria adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, comer, o beber mientras se manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación del producto. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente a un médico. (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación (en sus envases originales).
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgase lejos de la luz directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades del mismo. Sistemas de ventilación eficientes.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: N.D.D

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de goma resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Es obligatorio utilizar gafas o protección facial.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria de protección adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas practicas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones innecesarias. Deben utilizarse duchas de agua caliente en el área de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que esté bien limpia, revise el estado de los guantes, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: LIQUIDO TRANSPARENTE	Punto Fusión: N.D.D.
Color: VERDE OSCURO.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1,255 g/mL	pH = 6.80
Solubilidad en agua: TOTALMENTE.	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en condiciones normales de temperaturas, humedad y aireación.

Condiciones a evitar:

Evitar la luz directa del sol.
Evitar el contacto con productos de carácter ácidos.
Evitar materiales de aluminio, zinc y sus aleaciones.

Incompatibilidades:

- Incompatible con ácidos y álcalis.

Productos de descomposición:

N.D.D.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y los ojos, ingestión e inhalación.

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es irritante por exposición prolongada.

DL 50 mat. act.

DL50: (oral-rata) 1000 mg/Kg Fosfato Bipotásico.
DL50: (dérmico-conejo) 7940 mg/kg

Carcinogenicidad:

N/a

Reproducción:

N/a

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

El producto es de baja toxicidad, no reglamentado como sustancia peligrosa.

Persistencia Degradabilidad: N/a

Movilidad y Bioacumulación: N/a

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Los fosfatos provoca el crecimiento de algas y puede acarrear una degradación de la calidad de las aguas.

Toxicidad para los peces : Peligro para fauna y flora acuática en altas concentraciones.

Toxicidad para las aves: N.D.D.

Toxicidad para las abejas: N.D.D.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Desechar en un vertedero aprobado para fitosanitarios de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminaran según leyes locales, estables y europeas vigentes.

Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al prepara la dilución y verter las aguas al tanque pulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Está prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y piensos.

Información complementaria:

Nº ONU: No

ADR/TPC: No

NIP: No

NIM: No

IMDG: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: N/a.

Embalaje: No.

Frases R:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S36/37/38: Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S45: En caso de accidente o malestar acúdase a un médico inmediatamente (si es posible muéstrela la etiqueta)

Otras regulaciones: No.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - m.a.: materia activa |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - NP: No Procede |
| - DL50: Dosis Letal Media | - N/a.: No aplica |
| - CL50: Concentración Letal Media | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.