

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PANTERA PH

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	:	PANTERA PH
Dirección/Teléfonos de la empresa formuladora	:	Aris Industrial S.A Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú
Teléfono	:	(+511)-(336-5428) Anexo 256

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPOSICION:

Acido fosforico tecnico.....	54%
Materias inertes.....	46%

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Mantener el producto alejado de los niños

Precausion:

Puede causar, nauseas, vomitos, diarreas y shock.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalacion:

Busque ayuda medica inmediatamente. Mover a la persona al aire fresco. Si la respiracion es dificultosa de oxigeno.

Contacto con la piel:

Lave con abundante agua por 15 minutos. Retire la ropa contaminada. Busque ayuda medica si hay irritacion.

Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua durante 15 minutos. Busque ayuda medica.

Ingestion:

Beber abundante agua o leche. No inducir al vomito. Busque atencion medica inmediatamente.

Notas para el medico taratante:

No existe antidoto especifico, el tratamiento es sintomatico.

5. EXTINCION DE INSENDIOS

El producto no es inflamable, pero en contacto con metales libera hidrogeno, el cual es explosivo. Los contenedores pueden explotar cuando estan expuestos al fuego.

Agentes de extincion:

AV. Carlos Julio Arosemena Km. 4.5 telf.: 04 3702300

Guayaquil - Ecuador



Dioxido de carbono, polvo quimico seco, espuma, agua nebulizada. Usar el agente de extincion segun el tipo de incendio del aireador.

Procedimiento para evitar incendio y/o explosion:

Evite el contacto con metales. No exponer al fuego ni al calor excesivo.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Aislar el agua de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida proteccion. Ubicarse a favor del viento. Usar equipos de proteccion personal. Pulverice agua para refrescar los envases expuestos al fuego. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada del agua. Puede emitir vapores toxicos. Permanezca contra el viento. Evitar resoirar al humo.

Equipos de proteccion personal para combatir el fuego:

Usar aparatos respiratorios autonomos y equipos completos de proteccion.

Peligos inusuales del fuego y la explosion:

Ninguno

Productos de combustion:

Oxidos de fosforo

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:

Evacuar o aislar el area de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida proteccion. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de proteccion personal. Ventilar el area. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. No tocar el material. Absorber con tierra o arcilla.

Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:

Evitar que el producto y la solucion de lavado ingresen a cursos de agua. Alcantarilas y/o desaguas.

Metodos de limpieza:

Lavar la superficie contaminada con agua.

Metodos de eliminacion de desechos:

Ver seccion 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAGE

Manipuacion:

Evitar respirar los vapores o la neblina de aspersion. Lavar cuidadosamente con agua y jabon despues de la manipulacion. Usar con adecuada ventilacion.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en su envase original y cerrado hermeticamente. No reusar los envases vacios. No lo almacene o transporte cerca de alimentos y forrajes. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas. No almacene cerca de materiales combustibles, herbicidas y fungicidas.



Recomendaciones específicas sobre Manipulación segura:

Lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y seco alejado de productos comestibles y de fuentes de agua.

8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Asegurar que la ventilación es suficiente para mantener las concentraciones del aire y la exposición por debajo de las normas, tan bajo como sea razonablemente posible.

Protección respiratoria:

Normalmente no es requerida, si los vapores o polvo exceden los niveles aceptables, usar un respirador NIOSH/MS aprobado para pesticidas.

Protección para la piel:

Vestir ropa protectora. Camisas de manga larga y pantalones, medias y zapatos. Usar guantes de caucho o resistentes a químicos.

Protección de vista:

Gafas químicas o lentes de seguridad y protección

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	:	Líquido rojo
Olor	:	Suave
Densidad	:	1.20 - 1.22 gr/ml
Presión de vapor	:	No establecido
Punto de ebullición	:	No establecido
Tasa de evaporación	:	No establecido
Solubilidad	:	Completa
pH (directo)	:	1.0 - 1.5

10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD QUIMICA**Estabilidad:**

Estable bajo condiciones normales

Incompatibilidades:

Oxidantes fuertes, bases fuertes y metales

Productos de descomposición peligrosos:

Puede emitir vapores tóxicos en la combustión.

Polimerización peligrosa:

No ocurre.

Condiciones a evitar:

Condiciones altamente alcalinas, ataca metales comunes y alcalis. Tambien ataca algunas clases de plastico y caucho.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda DL₅₀ (RATA)	:	>1.53 gr/k
Toxicidad dermal aguda	:	No establecida
Irritación ocular (conejo)	:	No establecida
Irritación dermal (conejo)	:	No establecida
Inhalación CL₅₀ (rata)	:	No establecida
Sensibilización de la piel (cuyes)	:	No establecida
Potencial carcinogénico	:	Ninguno en la lista de OSHA, NTA, IARC o ACGIH

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

No aplica directamente al agua, o a áreas donde el agua está presente superficialmente, o las áreas intertidales debajo del promedio del nivel máximo de marea alta. No contaminar fuentes de agua al lavar los equipos o al eliminar el agua del lavado de equipos.

13. CONSIDERACIONES PARA DESCARTE

No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se esta lavando y luego utilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. El residuo resultante del uso del producto puede ser dispuesto en un lugar aprobado para facilitar su eliminación. No contaminar agua, comida o pienso al almacenar o eliminar el producto.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte:

No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Descripción DOT Shipping:

No regulada por USDOT

Clasificación U.S flete terrestre:

Adhesivos, adyuvantes, spreaders stickers

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

NFPA & HMIS Evaluación de peligros:

NFPA		HMIS
1 Salud	0 Mínimo	1 Salud
0 Inflamabilidad	1 Leve	0 Inflamabilidad
0 Inestabilidad	2 Moderada	0 Reactividad
	3 Alta	



4 Severa

SARA, Título III, Sección 313	:	No listado
RCRA Código de residuos	:	No listado
CA Proposición 65	:	No listado

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes 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 el, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligatorio del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

