

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ADHIERE

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

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

#### 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

##### COMPOSICION:

<b>Alcohol polivinilico</b> .....	60 gr/l
<b>Poliglicoleter etoxilado</b> .....	46 gr/l
<b>Solventes s.s.p</b> .....	1 litro

#### 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Apesar de ser un producto de baja toxicidad, se deben guardar las precauciones normales en el uso de plaguicidas.

Ligeramente irritable para los ojos.

Ligeramente irritable para las vias respiratorias.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto.

##### Inhalacion:

Retirar al aire fresco. Si no respira, brinde respiracion artificial. Evite la aspercion de vomito.

Ladear la cabeza de la victima, buscar atencion medica inmediata.

##### Contacto con la piel:

Lave con abundante agua y jabon suave. Quitar la ropa contaminada.

##### Contacto con los ojos:

Lave con abundante agua limpia irrigando toda la zona ocular por no menos de 15 minutos. Si la irrigacion persiste, buscar atencion medica.

##### Ingestion:

Si se ingiere, llamar inmediatamente a un medico. Extraer el contenido gastrico mediante succion gastrica o inducir al vomito solamente bajo la direccion del medico tratante. Nunca dar nada a una persona inconciente. Enjuagar inmediatamente la boca con agua. Lleve a la victima y el envase del producto al centro de emergencia mas cercano.

#### 5. EXTINCION DE INSENDIOS

**Agentes de extincion:**

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

Guayaquil - Ecuador



Dioxido de carbono, polvo quimico seco, espuma, agua nebulizada, arena o caliza negra.

**Procedimiento para evitar incendio y/o explosion:**

**Propiedades combustibles:**

Puede arder, liberando vapores toxicos.

**Productos de combustion peligrosa:**

Humos toxicos de, monoxido de carbono, bioxido de carbono.

**Peligro de fuego/explosion:**

Puede reaccionar violentamente con; oxidantes fuertes, a concentraciones elevadas, puede formar con el aire una mezcla explosiva. No se exponga a las llamas.

**Fogonazo electricidad estatica:**

Ninguno

**Impacto fisico:**

No se ha reportado ninguno

El vapor invisible se extiende facilmente y puede difundirse a traves de varios medios como las luces piloto, soldadoras y motores electricos e interruptores. El peligro de incendio es mayor cuando la temperatura del liquido excede los 29.5 °C (85 °F). Los productos de la combustion que involucran a este material pueden ser toxicos. Evite respirar humo y vapores. Minimice la cantidad de agua que es usada para combatir el fuego. Contenga y aisle restos para ser desechados de forma adecuada.

Equipos de portecccion personal para el combate del fuego:

deberan llevar botas, guantes y traje completo de goma butilica, asi como equipo respiratorio independiente.

## 6. DERRAMES ACCIDENTALES

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**

si es posible detener la fuga. Reducir la difusion de vapor rociando con agua. Apagar o retirar todas las fuentes de ignicion. No fumar. Limpie las perdidas inmediatamente, usando los equipos de proteccion. Cubra el derrame con una cantidad generosa de arena, tierra u otro adsorbente. Use una escoba para mezclar completamene, barrer y colocar en un recipiente desechable.

**Equipo de proteccion personal para atacar la emergencia:**

usar vestimenta que cubra el cuerpo, asi como tambien guantes, anteojos y mascarillas.

**Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**

evitar la superficie contaminada con una solucion detergente.

**Metodos de eliminacion de desechos:**

Ver seccion 13.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAGE

**Precauciones a tomar:**



No use o almacene el producto cerca de llamas, chispas o superficies calientes. Mantenga el envase cerrado, no sude, caliente o perforo el envase. Coloque la tapa. El envase vacio aun contiene vapor o liquido peligroso o explosivo. Mantener el producto en su envase de comidas o alimentos. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas. No lo utilice en el hogar.

**Recomendaciones especificas sobre manipulacion segura:**

lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto. Evitar inhalar los vapores. Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Evitar las condiciones polvorientas. Durante la manipulacion no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos.

**8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL****Medidas para reducir la posibilidad de exposicion:**

No hay informacio disponible.

**Parametros de control:**

No hay informacio disponible.

**Limites permisibles ponderados (LPP) y adsoluto (LPA):**

no establecidos.

**Proteccion respiratoria:**

se recomienda el uso de un respirados adecuado.

**Guantes de proteccion:**

de neopropeno o PVC

**proteccion de la vista:**

gafas de seguridad o protector facial.

**Otros equipos de proteccion:**

usar overol de algodn, delantal de PVC, botas de goma.

**Ventilacion:**

use solo en areas bien ventiladas.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS****Estado fisico:**

liquido

**Color:**

incoloro

**Olor:**

a alcohol

**10. ESTABILIDAD REACTIVIDAD QUIMICA****Estabilidad:**

Estable a temperaturas menores a 70 °C.

**Condiciones que deben evitarse:**

no hay informacion disponible.

**Materiales incompatibles:**

puede reaccionar con acidos fuertes o agentes oxidantes fuertes como nitratos, cloratos, peroxidos, etc. Y metales reactivos como sodio, calcio, zinc. Corroe cobre y mezclas conteniendo cobre.

**Productos peligrosos por descomposicion:**

Monoxido de carbono en un incendio. Dioxido de carbono en un incendio. Emanaciones irritantes y toxicas a elevadas temperaturas. Aldhidos. La descomposicion es insignificante si se mantiene por encima de los 200 °C sin para los 260 °C durante un breve periodo. Por encima de los 220 °C, uno de sus componentes (el alcohol polivinilico) empieza a descomponerse.

**Productos peligrosos por combustion:**

la combustion normal produce dioxido de carbono y vapor de agua y puede llegar a producir oxidos de nitrogeno, azufe y compuestos de cloro toxicos. La combustion incompleta puede producir monoxido de carbono.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad oral aguda DL<sub>50</sub> (RATA) del alcohol polivinilico</b>	:	23854 mg/k
<b>Toxicidad dermal aguda (DL<sub>50</sub>, conejo)</b>	:	>7490 mg/k
<b>Datos de toxicidad inhalatoria aguda</b>	:	No se conocen datos de toxicidad crónica/subcronica

## 12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

<b>CL<sub>50</sub> PEZ LUNA DE AGALLAS AZULES (<i>Leopomis macrochirus</i>)</b>	:	>10000 mg/L (96 horas)
<b>CL<sub>50</sub></b>	:	7.9 gr/L (48 horas)
<b>CL<sub>50</sub> Pececillos cabezones</b>	:	>40 mg/L (96 horas)
<b>CL<sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i></b>	:	8300 mg/L (96 horas)

Evitar que penetre en el alcantarillado y aguas superficiales.

## 13. CONSIDERACIONES PARA DESCARTE

Cumplir con todas las reglamentaciones estatales y locales. Desechar como residuo solido no peligroso.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**Transporte:**

No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.



## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No aplicable.

## 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.

