

ALL CLEAR

/ COADYUVANTE

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial ALL CLEAR**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

Ingrediente activo	%P/P
Surfactante aniónico	5 - 15
2-aminoetanol	5 - 15
Aditivos	70 - 90
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Loveland Industries INC
Procedencia	USA

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Mantener el producto alejado de los niños. Precaución.

Dañino si entra en contacto con los ojos, si es ingerido, absorbido a través de la piel o inhalado. Evitar respirar los vapores o la neblina de aspersión.

Remover la ropa contaminada y lavarla antes de ser usada nuevamente.

Irritante a los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar minuciosamente con agua y jabón después de la manipulación.

Este producto es un líquido amarillo con olor característico. Las rutas primarias de entrada son el contacto con los ojos y con la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto:

- Inhalación:**

Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no respira llame a una ambulancia, luego brinde respiración artificial, preferentemente boca a boca, busque atención médica inmediatamente.

- Contacto con la piel o ropa:**

Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.

- Contacto con los ojos:**

Mantener los ojos abiertos y enjuagarlos lentamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos. Quitar los lentes de contacto si los tuviera después de los primeros 5 minutos, luego continuar con el enjuague.

- Ingestión:**

Lleve al paciente al médico y dele una copia de la etiqueta para que le dé un tratamiento sintomático.

Si la persona está consciente y puede tragar, dele a beber 1 vaso de agua. No induzca al vómito antes de la evaluación del médico. Nunca de a tragar nada a una persona inconsciente. Lleve a la víctima y el envase del producto al centro de emergencias más cercano.

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

Notas para el médico tratante: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Agentes de Extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, agua nebulizada.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Pulverice agua para refrescar los envases expuestos al fuego. Puede emitir vapores tóxicos. Permanezca contra el viento. Evitar respirar el humo.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de protección.
- **Peligros inusuales del fuego y la explosión:** Ninguno.
- **Productos de combustión peligrosos:** Podrían emitir gases tóxicos.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**
Evite respirar los vapores y el contacto con el líquido. Recolecte tanto líquido como sea posible en un recipiente limpio para reusar o absorber y barrer inmediatamente y traslade a un recipiente adecuado para su eliminación. Enjuague el área de derrame con agua después de limpiar.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de limpieza:**
Lavar la superficie contaminada con agua.
- **Métodos de eliminación de desechos:**
Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:**
Evitar respirar los vapores o la neblina de aspersión. Lavar cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. Usar con adecuada ventilación.
- **Almacenamiento:**
Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacene en su envase original y cerrado herméticamente. No reusar los envases vacíos. No lo almacene o transporte cerca de alimentos y forraje. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas.
- **Recomendaciones sobre manipulaciones seguras, específicas:**
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 LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Trabajar en áreas bien ventiladas. Si se trabaja en un lugar confinado se requiere de un tubo de escape local

Protección de la vista	Gafas químicas o lentes de seguridad y protección	Protección de la piel	Vestir ropa protectora: Camisas de manga larga y pantalones, medias y zapatos. Usar guantes de caucho o resistentes a químicos
Protección respiratoria	Normalmente no es requerida, si los vapores o polvo exceden los niveles aceptables, usar un respirador NIOSH/ MSHA aprobado para pesticidas		

ALL CLEAR

/ COADYUVANTE

HOJA DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido	pH al 1%	10.0 - 12.0
Formulación	Concentrado soluble	Densidad	1.000 – 1.100 g/ml
Color	Amarillo Cristalino	Solubilidad en agua	Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable.
- **Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Puede emitir vapores tóxicos en la combustión.
- **Polimerización peligrosa:** No ocurre.
- **Condiciones a evitar:** Condiciones altamente alcalinas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Oral: DL ₅₀ > 2000 mg/kg Dermal: No establecida Inhalatoria: No establecida
Sensibilización de la piel (cuyes)	No establecido
Potencial carcinogénico	Ninguno en la lista de OSHA, NTP, IARC o ACGIH

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

No aplicar directamente al agua, o a áreas donde el agua está presente superficialmente, o las áreas interditaes 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. Este producto es biodegradable y fácilmente absorbido por el suelo.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se está lavando y luego inutilice 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. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

D.O.T Información de envío	No regulada por el Departamento de transportes (D.O.T)
Otra información de envío	Adhesivos, adyuvantes, esparcidores o pegatinas, líquidos. NMFC Ítem 4612, LTL Clase 460

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

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	H PPE
	4 Severa	

SARA, Título III, Sección 313: No listado

RCRA Código de residuos: No listado

CA Proposición 65: No listado

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.