

Hoja de Seguridad

Producto: Pigmentos de Aluminio

Sección 1: Identificación de la sustancia / datos de la empresa

Nombre comercial: ALU F 4009 IPA, ALU M 4012 IPA, ALU F4012L/ IPA

Aplicación de la Sustancia: Tintas líquidas, flexografía y rotograbado

Nombre del Fabricante: Metapol S.A de C.V

Distribuidor: Compañía química industrial

Dirección: Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú

Teléfono: +51-1-2653000

Sección 2: Identificación de Riesgos

Grado de riesgos

Salud 2

Inflamabilidad 2

Reactividad 1

Sólido Inflamable

Frases - R :

11 Fácilmente Inflamable

66 La exposición repetida puede provocar resequedad o formación de grietas en la piel

Frases - S :

7 / 8 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

43 En caso de incendio, úsese arena seca. No usar nunca agua.

Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

Caracterización Química: Mezclas

Descripción: Pigmento de Aluminio en pasta no leafing base alcohol.

Componentes :

CAS NO	NOMBRE	COMPOSICIÓN
7429-90-5	ALUMINIO	58-72%
67-63-0	ALCOHOL	42-28 %

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: Llevar a las personas afectadas al aire libre, alejarlas de la zona de peligro y recortarlos.

En caso de inhalación del producto: suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

En caso de Ingestión : consultar a un médico.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de Extinción

Sustancias extintoras apropiadas: combatir los incendios con arena fina y seca. Polvo especial para incendios de metales. No utilizar líquidos como medio de extinción.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua. Dióxido de carbono CO₂

Equipo especial de protección: llevar puesto un traje de protección total.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejadas las fuentes de calor

Evitar la formación de nubes de polvo.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

Poner a las personas a salvo.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

Quitar con material absorbente (arena, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

Recoger mecánicamente con cucharones o palas antichispa.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Asegurar una buena ventilación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire)

Evitar la formación de nubes de polvo

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de ignición, no fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Proteger del calor

La formación de una nube de polvo puede explotar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar, en envases bien cerrados. En un ambiente seco y fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con materiales inflamables.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento :

Proteger de la humedad y del agua.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Evitar que el contenido se seque.

Sección 8: Controles de Exposiciones y Protección Personal

Controles de la exposición

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene :

No comer, beber, o fumar

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo

Quitarse de inmediato la ropa salpicada o impregnada

Protección Respiratoria:

Se recomienda utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado

Protección de manos:

Guantes impermeables

Guantes con brazo largo

Protección de ojos: Gafas de seguridad

Protección del cuerpo: ropa 100% algodón.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Temperatura de Fusión: **N.D**

Presión de vapor, mmHg A 20° C : **N.D**

Solubilidad en agua , g/ml: **Parcialmente soluble.**

Punto de inflamación: **12 °C (SOLVENTE INCORPORADO).**

Estado Físico: **Sólido** Color: **Plata**

Límites de Explosividad : Inferior: **N.D**

Peligro de explosión: El producto no es explosivo

Temperatura de Ebullición: **80°C (Solvente Incorporado)**

Densidad Aparente: **0.8- 1.0 Kg/L.**

Temperatura de Ignición: **>350°C (Solvente Incorporado)**

Olor: **Alcohol**

Superior: **N.D**

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad

Estabilidad química

Descomposición térmica /condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente

No se descompone al emplearse adecuadamente

Posibilidad de reacciones peligrosas

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes

Peligro de explosión cuando está seco.

Al entrar en contacto ácidos y bases, en el calor, se forma hidrógeno.

Productos de descomposición peligrosos: no se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:

Efecto estimulante primario:

En la piel : No produce irritaciones

En el ojo: No produce irritaciones

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

Sección 12: Información Ambiental

Toxicidad.

Toxicidad Acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales Adicionales:

Indicaciones Generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Sección 13: Consideraciones para su disposición

Métodos para el tratamiento de residuos y embalajes sin limpiar.

Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica, no debe llegar al alcantarillado. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Sección 14: Información de Transportación

Transporte terrestre

Clase: 4.1 sólidos inflamables

Número UN: 1325

Grupo de embalaje: III

Transporte/ datos adicionales:

Clase IMDG: 4.1

Número UN: 1325

Label 4.1

Grupo de embalaje: III

Número EMS: F-A , S-G

Contaminantes Marino: NO

Nombre técnico correcto: Solido inflamable organico N.E.P (pigmento de aluminio en pasta no leafing base alcohol) .

Transporte Aéreo ICAO-TI E IATA- DGR:

Clase ICAO/ IATA: 4.1

Número UN/ ID: 1325

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Label 4.1

Grupo de embalaje: III

Nombre técnico correcto: Solido inflamable organico N.E.P (pigmento de aluminio en pasta no leafing base alcohol) .

Sección 15: Información Regulatoria

Consultar las regulaciones oficiales vigentes para mayor información relativas al manejo, almacenamiento, transporte y manejo de residuos.

Sección 16: Información Adicional

Esta información se relaciona específicamente para los productos mencionados en esta hoja de datos de seguridad y no puede ser válida con otros productos formulaciones, esta hoja de datos de seguridad representa el conocimiento más exacto y confiable de la información registrada. No obstante ninguna garantía se extiende sobre esta y es responsabilidad del usuario satisfacer sus requerimientos para su propio uso en particular. La empresa no se hace responsable por pérdida o daños que pudieran incurrir debido al uso del producto o de esta información.