HOJA DE SEGURIDAD MSDS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

Producto: **PINTURA SPRAY ACRILICA**
Marca: P&S
Familia de producto: **Pintura en aerosol**
Aspecto: Aerosol de color
Empresa: Elena Import S.A.C.
Dirección: Mza. J2 lote 31 Urb. Residencial Lucyana Lima, Lima, Carabayllo
Teléfonos: 01-696-4370 / 932547884

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Se utiliza principalmente en metal, madera, vidrio, productos de cuero, cerámica, plástico ABS y otros materiales del objeto pintura en aerosol.

Tipo de producto: Aerosol de color

Componentes y/o impurezas que pueden contribuir con el peligro

Componentes	Número CAS	Concentración (%)
cloruro de metileno	75-09-2	30-50
Ácido 2-propenoico, polímero	9003-01-4	15-40
mesitileno	108-67-8	5-15
Acetato de etilo	141-78-6	1-15
Pigmento	-	1.-8
Dimetil éter	115-10-6	hasta 100

Nota: Dependiendo del color del producto podrían cambiar algunos componentes.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

Resumen de emergencia: aerosol de color. Olor penetrante. Aerosol extremadamente inflamable. Envase presurizado: puede reventar si se calienta. Se descompone en un incendio desprendiendo humos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Nocivo si se ingiere. Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Sospechoso de causar cáncer. Causa daño a los órganos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Efectos de sobre exposición aguda

Contacto con los ojos	Puede ocasionar lesiones oculares graves/irritación ocular
Contacto con la piel	Puede ocasionar ardor o irritación.
Inhalación	La sobre exposición a vapores o neblinas puede causar dolores de cabeza, irritación de las mucosas.
Ingestión	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, nausea, vómitos y diarrea.
Síntomas y signos de sobre exposición	Nocivo si se ingiere. Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Sospechoso de causar cáncer. Causa daño a los órganos. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos. Provoca daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.
Condiciones médicas agravadas por la exposición:	No hay información disponible.
Efectos de sobre exposición crónica	No hay información disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Transfiera al aire libre y manténgase cómodo para respirar. Consiga consejo/atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos:	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
Contacto con la piel:	Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducha. Toda la ropa contaminada se lavará antes de volver a usarla. En caso de irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica.
Ingestión:	En caso de ingestión consultar a un médico, nunca dé cosa alguna por boca a una persona inconsciente. No inducir al vómito.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

Los componentes solventes son altamente inflamables, por lo que los agentes de extinción recomendados son: Agente extintor químico seco, dióxido de carbono, agua de niebla.

Protección de bomberos: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y usar ropa de cuerpo completo contra incendios y extinguir el fuego en la dirección de barlovento. Retire el recipiente de la fuego para vaciar el lugar en la medida de lo posible. Enfriar el recipiente expuesto al fuego con agua y ventilar los vapores. Aislar el área del accidente, prohibir el acceso a personas ajenas.
Contener y manejar el agua contra incendios para prevenir la contaminación ambiental.

Peligros específicos: Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente presurizado: puede reventar si se calienta.
Se descompone en un incendio desprendiendo humos tóxicos: Monóxido y Dióxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

Procurar eliminar toda fuente de ignición.

Contener el derrame, evitando que el material pueda alcanzar cursos de agua, desagües, alcantarillas, etc.

Remover el derrame con material absorbente.

Disponerlo en envases apropiados y cerrados, para su posterior tratamiento de acuerdo a lo establecido en la legislación nacional y/o provincial vigente.

7. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO

Manipulación:

La manipulación de este producto se deberá realizar utilizando los elementos de protección personal adecuados.

Almacenamiento:

Mantener los envases cerrados en lugar ventilado y no expuestos a la radiación solar.

La superficie donde se almacene este producto deberá ser no absorbente.

Mantener alejado de fuentes de ignición en prevención de riesgos de incendio.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas Técnicas de Protección:

Proveer adecuada ventilación natural y/o forzada según las características de las tareas.

Controles de límites de Exposición.

Mantener los valores de exposición para el personal dentro de los límites establecidos por la legislación vigente.

Protección Respiratoria

Para cortos tiempos de exposición no se requiere protección.

Para tiempos prolongados usar mascarillas descartables.

Protección de los ojos.

Usar lentes protectores.

Protección de las manos

Se aconseja el uso de guantes Acrilo Nitrilo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Aspecto físico	Aerosol de color	
	Olor	Olor penetrante	
	pH	n.a	
	Viscosidad	n.a	
	Densidad relativa (H2O=1)	1.03 ± 0.02	
	Punto de Inflamación	4 °C	
	Solubilidad en agua	No se diluye.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

Reacciones peligrosas: No presenta peligro cuando el producto es almacenado, acomodado y procesado correctamente.

Evitar:	Temperaturas elevadas. Fuentes de calor e ignición.
Productos peligrosos resultantes de la descomposición:	Puede liberar gases tóxicos durante la quema. La combustión puede producir óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

Debido a la volatilidad de sus componentes se considera de toxicidad media si se exponen directamente al producto.

Órganos que son atacados/ efectos crónicos: grave irritante de piel y ojos por contacto.

Toxicidad mutagénica: no se ha evaluado para este producto.

Toxicidad reproductiva: no se ha evaluado para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto:

En el aire: producto volatil altera las condiciones del aire ambiente en el local.

En el suelo: puede alterar el suelo y por filtración alterar la calidad de las aguas subterráneas.

En el agua: puede afectar la vida acuática.

Degradabilidad: Producto no es totalmente degradable. Una vez seco no produce efectos adversos sobre la naturaleza.

Impacto ambiental: Producto insoluble en agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN / DISPOSICIÓN

La eliminación de restos de producto, envases y recolección de derrames deberá efectuarse de acuerdo a legislación vigente del pais. Los envases no deben ser utilizables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Aplica indistintamente a transporte Aéreo – Marítimo / Fluvial y Terrestre: ROTULAR FACILMENTE INFLAMABLE Y TÓXICO

Nº ONU: 1950

CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANPORTE: 2.1

Contaminante del mar (s/código IMDG): No, Atenciom: gases.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Disposición de residuos sólidos: Reglamento de la ley N° 27314 Ley General de Residuos Sólidos (Perú)

IMDG(Internacional Maritime Dangerous Goods) Code,1998 (Clasificación de Productos Peligrosos para el Transporte Marítimo)

16. OTRAS INFORMACIONES

Salud:	2
Inflamabilidad:	4
Reactividad:	0
Otros:	-



Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable
H229: Recipiente a presión: puede reventar si se calienta
H302: Nocivo en caso de ingestión
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave
H335: Puede irritar las vías respiratorias
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo