

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre producto **DILUYENTE GRAFICO**

NFFP	HMIS		Protección personal
	Inflamabilidad	3	 
	Salud	2	
	Reactividad	0	
	Protección personal	B	

**Sección 1. Identificación de la sustancia Químico y de Proveedor.**

**Nombre del producto:** DILUYENTE GRAFICO

**Uso:** limpiador de tinta

**Nombre del proveedor o razón social:**..ANTALIS GMS

**Dirección:** santa filomena 66 recoleta

**Teléfono:** 02 2 7300000

**Fax:**

**Teléfono de emergencia:** 09 8373853

**Contacto de emergencia:** maria elena gonzalez ( químico)

**Mail:** maria.elena.gonzalez

**Sección 2. Identificación sobre la sustancia o muestra**

**Nombre Químico :** mezcla de hidrocarburos aromaticos

Componente Riesgosos	CAS	NU	% Concentración	Formula química
Hidrocarburos Aromaticos		1210	100 %	

**Comentarios de composición:** mezcla de hidrocarburos aromaticos....

### Sección 3. Identificación de los riesgos

<b>Efectos Sobreexposición Aguda</b>	Causa irritación a la piel, ojos y tracto respiratorio. Puede afectar al Sistema Nervioso Central
<b>Efectos Inhalación</b>	Puede irritar severamente las mucosas y el tracto respiratorio. En altas concentraciones puede dañar los pulmones y tener efectos tóxicos sobre el SNC y el nervio óptico. Se elimina muy lentamente.
<b>Efectos Contacto con la Piel</b>	Puede ocasionar la pérdida de aceites naturales y frecuentemente deriva en dermatitis. Puede ser absorbida a través de la piel.
<b>Efectos Contacto con los Ojos</b>	Los vapores son irritantes. El contacto directo causa posible daño ocular y quemadura en la córnea.
<b>Efectos Ingestión</b>	Irritación del tracto digestivo, náusea, vómitos y dolor abdominal. La aspiración en los pulmones puede producir neumonitis química, daño pulmonar y muerte. Puede intoxicar y producir ceguera.
<b>Efectos Sobreexposición Crónica</b>	El envenenamiento crónico suele incluir dermatitis, anemia e hypoplasia de la médula espinal. Puede ocurrir daño hepático, renal y ocular. Puede afectar fetos en desarrollo.
<b>Condiciones Médicas Agravantes</b>	Personas con afecciones a la piel, oculares, respiratorias, renales o hepáticas. Consumo de alcohol.
<b>Peligros Especiales del Producto</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre. Si es necesario suministre oxígeno. Consiga atención médica inmediata.

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

<b>En caso de Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre. Si es necesario suministre oxígeno. Consiga atención médica inmediata.
<b>En caso de Contacto con la Piel</b>	Lave de inmediato con jabón y abundante agua corriente la zona de contacto durante 15 minutos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica.
<b>En caso de Contacto con los Ojos</b>	Remover lentes de contacto. Lave de inmediato con abundante agua corriente la zona de contacto por al menos 15 minutos. Consiga atención médica inmediata.
<b>En caso de Ingestión</b>	El vómito puede sobrevenir espontáneamente, pero no lo induzca. Consiga atención médica inmediata.

### Sección 5. Medidas para combatir el fuego

<b>Punto Inflamación (Flash) [°C]</b>	25	<b>Temperatura Autoignición [°C]</b>	400
<b>Límite Inferior Explosividad [%]</b>	1	<b>Límite Superior Explosividad [%]</b>	7
<b>Agentes de Extinción</b>	AR-AFFF, polvo químico seco o dióxido de carbono		
<b>Riesgo de Explosión</b>	Sobre el Flash Point, la mezcla vapor-aire es explosiva dentro de las concentraciones señaladas. El contacto con oxidantes fuertes puede originar fuego o explosión. Sensibles a descargas estáticas.		
<b>Procedimientos Especiales</b>	Vista traje protector completo con sistema de respiración autónomo. Mantener fríos los contenedores con agua. El vapor puede trasladarse superficialmente lejos de la fuente de ignición.		

### Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

<b>Medidas de Emergencia a tomar</b>	Ventilar el área y remover todas las fuentes de ignición. Vista equipo de protección personal adecuado. Aísle la zona afectada. Utilice herramientas y equipamiento libre de chispas. No use material combustible como aserrín.
<b>Precauciones para Evitar Daños al Medio Ambiente</b>	Contenga el derrame y recupere el líquido cuando sea posible. Evite la entrada del producto en cursos de agua o alcantarillas.
<b>Métodos de Limpieza</b>	El residuo debe ser absorbido arena u otro material inerte, recogido en recipientes para residuos químicos y trasladado a un lugar seguro.

## Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en área ventilada y fría, en un área especial para productos inflamables, a prueba de incendio y separado de incompatibles. Proteger de daños físicos a los contenedores.
Precauciones para Manipulación	Use herramientas y equipamiento libre de chispas. Emplee un sistema de ventilación a prueba de explosiones.
Embalaje Recomendado	Los envases deben ser metálicos o con conexión a tierra para evitar cargas estáticas.
Recomendaciones Técnicas	Mantenga los envases cerrados. Prefiera almacenarlos al aire libre. Los envases serán considerados residuos peligrosos una vez vacíos.

## Sección 8. Control de exposición y protección personal

ACGIH Umbral de Exposición (TLV)	100 [ppm] Promedio 8 horas (TWA)
OSHA Límite Permissible de Exposición (PEL)	100 [ppm] Promedio 8 horas (TWA)
Medidas para Reducir la Exposición	Use siempre sus equipos de protección personal. Manipule el producto en recintos adecuadamente ventilados.
Protección Respiratoria	Cuando se han superado los límites permisibles, use trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos. En situaciones de emergencia emplee sistemas de respiración autónomos.
Protección de la Piel	Utilice guantes y trajes protectores para evitar contacto con la piel.
Protección de la Vista	Use lentes de protección química. Mantenga un lavador de ojos en el recinto.
Sistema de Ventilación	Se recomienda usar un sistema de extracción local, con tal de controlar las emisiones en la fuente.

Protecciones principales personales a tener en cuenta.

Elegir las que sean necesarias y ponerlas



## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro, libre de partículas en suspensión.
Solubilidad en Agua	Parcialmente miscible en agua
Rango de Destilación [°C]	110 - 140
Temperatura de Fusión [°C]	-
Densidad a 20 °C [Kg/L]	0,860 - 0,890
Densidad del Vapor (aire=1)	3,0 - 4,0
Presión de Vapor	5 a 25 [mmHg] a 20 [°C]
Temperatura Descomposición [°C]	N/A
Tasa de Evaporación (Ac Butilo=100)	60 - 200

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Producto estable bajo condiciones comunes de uso y almacenamiento. El calor y la luz del sol pueden contribuir a su inestabilidad.
Productos Peligrosos de Descomposición	Dióxido y monóxido de carbono.
Polimerización Peligrosa	N/A
Incompatibilidad	Calor, llama, oxidantes fuertes, bases o ácidos fuertes, cloro. Atacará algunas formas de plásticos, gomas y recubrimientos.
Condiciones a Evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

## Sección 11. Información toxicológica

Concentración Letal LC50 en ratas	Sin Información
Dosis Letal LD50 en ratas	Sin Información
Toxicidad Reproductiva	Se Investiga
NTP Carcinogénesis	Ninguna
Categoría IARC	Ninguna

## Sección 12. Información ecológica

Contaminación del Suelo	Puede percolar hasta aguas subterráneas y evaporarse moderadamente.
Contaminación del Agua	En el agua se espera una evaporación moderada. Se espera que biodegrade moderadamente.
Contaminación del Aire	Se espera una moderada degradación fotoquímica. Se espera cierta depositación húmeda.
Bioacumulación	No se espera una bioacumulación significativa.
Toxicidad Ambiental	Se espera que sea levemente tóxico para la vida acuática.

## Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

Método de Eliminación de los Residuos	La fracción que ya no pueda ser reutilizada o reciclada, debe manipularse como residuo peligroso y enviado a un centro autorizado.
Eliminación de Envases Contaminados	Los envases contaminados deben ser tratados como residuos sólidos peligrosos de acuerdo a la normativa vigente.

## Sección 14. Información sobre transporte

Etiqueta Norma Chilena 2190	INFLAMABLE
Clasificación de Riesgo UN	3 (Líquido Inflamable)
Grupo de Envasado	II (Peligro Intermedio)
Número Naciones Unidas	1210

## Sección 15. Información reglamentaria

Normas Nacionales Aplicables	NCh 382; NCh 1411; NCh 2120; NCh 2137; NCh 2190.
Marca en Etiqueta	INFLAMABLE

## Sección 16. Información adicional

Observaciones Adicionales	Utilícese herramientas manuales NO generadoras de chispas. Se recomienda un examen médico periódico según el nivel de exposición.
---------------------------	---