



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
UV – Detergent



NFPA	HMIS		Protección personal
	Inflamabilidad	4	
	Salud	1	
	Reactividad	0	
	Protección personal	B	

Sección 1. Identificación de la Sustancia Químico y de Proveedor

Nombre del producto: Uv Detergente

Uso: Limpiador de tintas UV

Nombre del proveedor o razón social: GMS Productos Gráficos LTDA.

Dirección: Santa Filomena 66, Recoleta, Santiago Chile.

Teléfono: 27300000

Fax: 27371732 o 277719013

Teléfono de emergencia: +569- 8373853

Contacto de emergencia: María Elena González

Mail: maria.elena.gonzalez@antalisgms.cl

Sección 2. Identificación sobre la Sustancia o Muestra

Nombre Químico (IUPAC):

Sinonimos: No tiene

UN 1219 Y 2369

Código interno: 539288(5 Lt)

Componentes principales:

-2 Butoxietanol

-2 Propanol

Tabla componentes de riesgos

Componente Riesgosos	CAS	NU	% Concentración
2-Butoxietanol	111-76-2	2810	Menor 50 %
2 Propanol	67-63-0	1219	Menor 50 %

Comentarios de composición: Una mezcla de solventes

Sección 3. Identificación de los Riesgos

Efectos negativos sobre la salud de las personas:

-Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Inhalación: si hay altas concentraciones de vapor se tendrá irritación para la nariz, la garganta y los pulmones

Contacto con la piel: Puede causar irritación. Además en algunos casos extremos se tiene que el producto puede ser absorbido por la piel y la Absorción puede potencialmente contribuir a una exposición total a los químicos 2-Butoxietanol y al 2 Propoxietanol

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, dolor, irritación

Ingestión: La ingestión de este producto puede causar irritación gastro-intestinal, signos de depresión del sistema nervioso y posibles daños a órganos vitales. Siga los procedimientos de primeros auxilios

-Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) :

La respiración repetida y abusiva de vapores concentrados puede tener efectos pulmonares, cardiovasculares y en el sistema nervioso central. El contacto repetido con la piel secará y romperá la piel. La aspiración es peligrosa si se traga. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química

Efectos sobre el medioambiente: se estima que podría afectar la vida marina

Riesgos de naturaleza química o física: inflamabilidad

Riesgos a tener en cuenta: se debe tomar en cuenta además que este producto tiene como componentes al 2-Butoxietanol y al 2 Propoxietanol que han sido listados por la Epa como peligrosos contaminantes aéreos. Además No es un producto cancerígeno.

Clasificación: Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

R-10.

Riesgo principal: Inflamable (R-10)

Sección 4. Medidas de primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios que se deben tomar: frente a los distintos problemas que pueden aparecer hay distintas medidas que se pueden tomar:

1.) INHALACION: Es recomendable moverse hacia aire fresco. Si la persona tiene problemas para respirar, o la respiración es irregular, provea respiración artificial de oxígeno o por medio de un profesional

2.) INGESTA: Enjuagar mucho la boca, No induzca vómito, Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga la cabeza bajo las caderas para prevenir la aspiración del líquido en los pulmones. Consiga atención médica inmediatamente.

3.) CONTACTO CON LA PIEL: Aleje a la persona afectada de la fuente de contaminación, inmediatamente lave la piel contaminada con jabón o con un detergente suave y agua. Saque rápidamente la ropa empapada y lave como anteriormente. Busque ayuda médica si los síntomas ocurren después de haber lavado al afectado.

4.) CONTACTO CON LOS OJOS: Asegúrese de sacar lentes de contacto (si los usa) antes de lavar, rápidamente lave los ojos con mucha agua mientras levanta los párpados superiores. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 min. Busque ayuda médica si los síntomas ocurren después de haber lavado los Ojos.

Se debe EVITAR: inducir vomito en caso de problemas de ingesta del producto

Advertencias: Nunca mantenga a la persona afectada en el lugar ni tampoco cerca de otros contenedores de sustancias químicas llévela a respirar aire fresco. Si Antes del contacto con la piel hay una dermatitis preexistente esta podría agravarse al tener el producto contacto con la piel.

Sección 5. Medidas para combatir el Fuego

Ante el caso de un incendio o para la prevención de este. Usted debe tener en cuenta la siguiente información

Riesgos específicos: El agua puede no ser efectiva para extinguir el fuego. Use rociado de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego y para proteger al personal. En casos inusuales se debe tener presente la amenaza como incendio de petróleo

Métodos específicos a emplear: el fuego puede extinguirse usando: Dióxido de Carbono (Co2), Espuma, Químico Seco.

Equipos que se deben usar ante emergencias: Como en cualquier incendio, use un dispositivo de respiración autónomo (aprobado por MSHA / NIOSH) y equipo de protección completo

Productos peligrosos que pueden derivarse del proceso de combustión: Al Quemarlo producirá óxidos de carbono y humo denso.

Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

Ante un derrame o fuga de este producto para la prevención de usted. Debe estar al tanto de las siguientes precauciones y métodos:

Elimine todas las fuentes de ignición. Limpie los pequeños derrames con jabón, agua y una mopa. Los derrames grandes deberían ser contenidos y se debería evitar que entren en el alcantarillado. Absorba con un absorbente o transfiera el líquido a un contenedor cerrado para su posterior eliminación.

Precauciones personal: Evite respirar los vapores o aerosoles que salgan del derrame.

Precauciones para emergencias: Eliminar todo tipo de fuentes de ignición y ventilar la zona

Métodos de limpieza: Elimine todas las fuentes de ignición. Limpie los pequeños derrames con jabón, agua y una mopa. Los derrames grandes deberían ser contenidos y se debería evitar que entren en el alcantarillado. Absorba con un absorbente o transfiera el líquido a un contenedor cerrado para su posterior eliminación

Nota sobre riesgos secundarios: como prevención de riesgos ambientales No permita que pase al drenaje o cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las autoridades locales reglamentos

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Sobre la Manipulación del producto:

Medidas de prevención: cabe destacar en esta las siguientes medidas importantes a tomar en cuenta:

Sobre exposición: el producto sólo debe utilizarse y almacenarse en zonas en las que existan luces con protección o donde otras fuentes de ignición hayan sido excluidos. El equipo eléctrico debe estar protegido según las normas adecuadas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas, No se necesitan herramientas que produzcan chispas. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Sobre fuego y explosión: el producto no es explosivo ante choques e impactos mecánicos pero no se debe subir su temperatura a valores cercanos a su punto de ignición

Precauciones a tener sobre la manipulación de este producto:

Ventilación local: Ventile Bien el lugar con varios ventiladores para no tener problemas con los componentes del producto llamados 2-ButoxietanoL y 2 Propoxietanol que son fuertes contaminantes aéreos.

Cuidado de poner junto a otros materiales: Almacenar y manejar como un líquido combustible. Evite mezclar con materiales oxidantes fuertes

Sobre el Almacenamiento del producto:

Medidas sobre como almacenar el producto: Siempre en envases hechos del mismo material que el original en el que fue entregado el producto. Conservar de acuerdo con las normativas locales. Observar las indicaciones de la etiqueta. Debido al contenido de disolventes orgánicos de la preparación. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evite el acceso no autorizado

Condiciones a las que debe estar el producto: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y la luz directa del sol. Los envases que han sido abiertos deben mantenerse en posición vertical perfectamente y con cuidado para evitar derrames

Materiales de embalaje seguros recomendados: Usar materiales del mismo material en el que se ha entregado el producto se recomienda además que este en una posición donde el vuelco sea difícil.

Sección 8. Control de exposición y protección personal

Sobre el control de exposición: El uso de protección respiratoria es aconsejado cuando las concentraciones excedan los límites de exposición establecidos en esta sección. Dependiendo de la concentración aérea, use un respirador con cartuchos apropiados para vapor orgánico (aprobado por NIOSH).

Medidas de Ingeniería para reducir exposición: Proveer ventilación adecuada de escape general y local

Parámetros para el control:

N.E= No establecido

Umbral odorífero: N. aplicable

Protecciones principales personales a tener en cuenta.



Guantes de seguridad.

Recomendado: resistentes a los solventes hechos de caucho de butilo.

Utilizar gafas de seguridad diseñadas con protección lateral

Además se debe tener en cuenta que:

Protección respiratoria: no es necesaria específicamente para este producto pero siempre es mejor tener en caso de mezcla por derrames o otros casos

Protección de las manos: aunque no es un producto extremadamente dañino siempre es conveniente tener guantes para su manipulación

Protección a la vista: aunque no es obligación su uso también es conveniente para prevenir daños por posibles accidentes a la vista

Protección de la piel y cuerpo: siempre es conveniente estar bien tapado ante el uso de cualquier producto para evitar posibles daños a la piel. Esta pueden ser de fibras naturales o de fibras sintéticas resistentes a altas temperatura.

Medida de higiene a tener en cuenta: ¡¡NO FUME EN SU AREA DE TRABAJO!! Lave sus manos después de cada jornada de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Lave rápidamente si la piel se humedece o se contamina con el producto. Rápidamente quítese la ropa, si ha sido contaminada. Use una crema apropiada para la piel, así evitara que su piel se seque. Mientras se está manipulando el producto no coma, fume o beba.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Liquida **Color:** transparente

Punto de inflamación: menor a 38 ° C **Temperatura de auto ignición:** NPA

Densidad de vapor: Más pesado que el aire **Densidad:** 729 Kg/m³
Solubilidad: <5% **Coefficiente partición Octanol/agua:** N.P.A **Corrosividad:** N.P.A
Viscosidad: N.P.A **Calor de combustión química:** N.P.A

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Información para el uso seguro de la sustancia:

Estabilidad del producto: estable

Condiciones que se debe evitar: Evite calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales que se deben evitar: Almacenar y manejar como un líquido combustible. Evite mezclar con materiales oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno

Polimerización peligrosa: No va a ocurrir

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

Inhalación: si hay altas concentraciones de vapor se tendrá irritación para la nariz, la garganta y los pulmones

Contacto con la piel: Puede causar irritación. Además en algunos casos extremos se tiene que el producto puede ser absorbido por la piel y la Absorción puede potencialmente contribuir a una exposición total a los químicos 2-Butoxietanol y al 2 Propoxietanol

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, dolor, irritación

Ingestión: La ingestión de este producto puede causar irritación gastro-intestinal, signos de depresión del sistema nervioso y posibles daños a órganos vitales.

Toxicidad crónica:

La respiración repetida y abusiva de vapores concentrados puede tener efectos pulmonares, cardiovasculares y en el sistema nervioso central. El contacto repetido con la piel secará y romperá la piel. La aspiración es peligrosa si se traga. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química

Efectos locales o sistémicos: no hay datos disponibles

Sensibilizaciones alérgicas a tener en cuenta: no hay datos disponibles

Efectos específicos: no se esperan.

Información toxicológica de efecto sobre salud humana:

Sección 12. Información ecológica

Inestabilidad: No hay datos disponibles

Persistencia/ Biodegradabilidad: No hay datos disponibles

Bio-acumulación: No hay datos disponibles

Daño a los peces:

Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser eliminados de una manera segura. Deseche los productos excedentes y no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y la legislación de la eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

Desecho peligroso: si es un desecho peligroso

Sección 14. Información sobre transporte

Datos comunes a todo medio transporte:

NU: 1219 Y 2369

Rotulo:

Clase y riesgo: Clase 3 inflamable



Disposición especial: Líquido combustible

Grupo de embalaje III

El producto está clasificado como un líquido combustible OSHA clase II.

Consideraciones por medio de transporte:

Información Terrestre:

Información Marítima:

Información Aérea:

Nota:

Sección 15. Información Reglamentaria

Frases Riesgo: R-10 inflamable

Frase de Salud: S51 use solamente en lugares ventilados

Normas nacionales aplicables: NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, NCh 1411,
Decretos N°: 144, 148 y 594 del Ministerio de Salud

Marca en etiqueta: "Líquido Combustible", clasificación: "3"

Sección 16. Información adicional

PRODUCTO SOLO PARA USO INDUSTRIAL
Riesgos específicos (R)

Frases R:

R 10: inflamable.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados y la información que contiene es la conocida actualmente sobre la materia y debe ser entregada al personal responsable de la seguridad y a todas las personas que manipulen este producto.

Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control de GMS Productos Gráficos LTDA., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario.