



GANS INK
& SUPPLY CO.

Safety Data Sheet

En cumplimiento con OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Número de SDS: 510.1, versión 13/07/2016

(a) identificador del producto

Gans Item ID: 5SAUB047013, 5SAUB047613, 5SBUB047813, 5SRUB046913, 5SRUB047313, 5SRUB374813, 5SWU7484713, 5SYUB374713, UV10897, UV13268, UV13716, UV99-1007, UV38-1004, UV12496,

Gans Descripción: UV HS2 Process; UV Universal;

(b) otros medios de identificación

Descripción general: Tintas de impresión offset/litográfica, UV-curado

(c) uso recomendado

Uso: Uso industrial solamente

Las restricciones de uso: No para uso residencial.

(d) detalles del proveedor

Fabricante: Tinta Gans y Supply Co, Inc.

Dirección: 1441 Boyd Street

Los Angeles, CA 90033

Persona de contacto: Marco Ramos

Teléfono: 323-264-2200 x139

Correo electrónico: MSDS@gansink.com

(e) número de teléfono emergencia:

Disponible solamente durante horas de oficina.

(323) 264-2200 lunes a viernes 7:00 21:00

Respuesta 24 horas: Departamento de bomberos de Los Angeles County / materiales peligrosos. Departamento de

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

(a) clasificación

- Esta mezcla es peligrosa según OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
- **Peligros físicos:** No clasificados
- **Peligros para la salud:**
 - Oral aguda toxicidad - categoría 4
 - Corrosión de la piel- categoría 1A
 - Daño de ojo - categoría 2A
 - Sensibilización de la piel - categoría 1A



GANS INK
& SUPPLY CO.

- Toxicidad reproductiva - categoría 1B
- Peligro acuático, crónica- Categoría 3

(b) etiqueta de elementos

Palabra de señal: Peligro

Declaraciones de peligro: Nocivo si se ingiriera. Causa quemaduras severas de la piel y daños oculares. Provoca irritación ocular grave. Puede producir reacciones alérgicas de la piel. Sospechosos de dañar la fertilidad o el feto. Perjudiciales para la vida acuática con efectos de larga duración.

PRECAUCIONES:

Prevención: Lávese completamente después de manipular. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. No respirar los vahos. Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección. Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

Respuesta: Si expuestos o afectados: obtener asesoramiento médico.

Si se ingiere: No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Llame a un centro médico veneno si usted no se siente bien.

Si se inhala: Retire a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro médico veneno.

Si en piel (o pelo): Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague la piel con agua y ducha. Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar

Si en ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: obtener asesoramiento médico.

Almacenamiento: Almacene encerrado.

Eliminación: Elimine contenidos/contenedores a disposición centro de reciclaje. Gestión de residuos debe estar en plena conformidad con las leyes federales, estatales y locales.

Pictogramas:



(c) peligros no clasificados

No se conoce ninguna

(d) componentes de toxicidad desconocida

NA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia / mezcla: Mezcla

TS = secreto (según lo especificado por el fabricante de la sustancia)

Sustancia	CAS # (TS = trade secret)	Concentración mínimo % (peso)	Concentración máximo % (peso)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	22.1%	38.2%

Sustancia	CAS # (TS = trade secret)	Concentración mínimo % (peso)	Concentración máximo % (peso)
Epoxy acrylate oligomer	55818-57-0	0.0%	23.9%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0.0%	23.0%
Vinylester resin 2	TS	0.0%	17.5%
Vinylester resin 1	TS	0.0%	9.9%
Acrylated resin	TS	0.0%	9.3%
Glycerol propoxylate triacrylate	TS	0.3%	7.0%
Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid	51728-26-8	0.0%	7.0%
Neopentylglycol propoxylated diacrylate	84170-74-1	0.9%	5.5%
Gans UVP-2005	TS	0.0%	5.0%
Monomer	TS	0.0%	4.8%
Gans UVP-2002	TS	2.1%	3.2%
Rosin	8050-09-7'	0.0%	3.2%
Gans UVP-2004	TS	1.1%	3.1%
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	15625-89-5	0.0%	2.8%
Polyester Acrylate	TS	0.0%	2.4%
Gans UVP-2013	TS	1.1%	2.1%
Benzophenone	119-61-9	0.0%	1.6%
Gans UVP-2011	TS	0.0%	1.5%
Diethyl maleate	2915-53-9	0.0%	0.8%
2-Ethylhexanoic Acid	149-57-5	0.0%	0.4%
hydroxypropyl acrylate	25584-83-2	0.0%	0.3%
Pigment Violet 1	1326-03-0	0.0%	0.2%
Triphenylphosphine	603-35-0	0.0%	0.2%
4-methoxyphenol	150-76-5	0.0%	0.0%
Acrylic acid	79-10-7	0.0%	0.0%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

(a) Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Retire a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame inmediatamente a un centro médico veneno.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Enjuague la piel con agua y ducha. Lavar con abundante agua. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un centro médico veneno.

Ingestión: No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Llame a un centro médico veneno si usted no se siente bien.

(b) síntomas y efectos, agudos y tardíos más importantes:

Ingestión: Nocivo si se ingiriera. Sospechosos de dañar la fertilidad o el feto.

Inhalación: Datos no disponibles.

Contacto con la piel: Causa quemaduras severas de la piel y daños oculares. Puede producir reacciones alérgicas de la piel.

Contacto con los ojos: Causa quemaduras severas de la piel y daños oculares. Provoca irritación ocular grave.

(c) indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial es necesitada:

Síntomas tales como ardor o dolor a los ojos pueden indicar exposición y la necesidad de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: EXTINTORES – MEDIDAS

(a) medios de extinción:

Medios extintores apropiados: Uso de CO₂, espuma química, lucha contra el fuego, seca o medios de extinción aerosol o niebla de agua

Inadecuado, medios de extinción: No utilizar chorro de agua. Corriente de agua o spray está bien para enfriar los recipientes cerrados solo.

(b) riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla: Productos térmicos de descomposición o combustión pueden incluir COx y NOx. Alta presión puede acumularse en recipientes calientes.

(c) equipo de protección especiales y precauciones para los bomberos: Use NIOSH aprobado dispositivo autónomo de protección respiratorio y protección máxima contra incendios traje.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

(a.i) precauciones personal:

Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No fumadores u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección. Garantizar una ventilación adecuada de la zona y evitar la inhalación de los vapores.

(a.ii) equipo de protección:

Vea la sección 8

(a.iii) procedimientos emergencia:

Si existen condiciones peligrosas, póngase en contacto con el personal de respuesta de emergencia, siga los procedimientos de emergencia y póngase en contacto con las autoridades de respuesta de emergencia.

(b) métodos para la contención y limpieza de:

Si es seguro hacerlo, ajustar los envases con fugas para reducir o eliminar la liberación continua. Use protección para todo Personal enumerado en la sección 8 antes contactando directamente con derrame material. Para los materiales de alta viscosidad, o el material de la pala en un contenedor apropiado para la reutilización, reciclaje o disposición. Para materiales de baja viscosidad, rodean primero y luego cubrir el material derramado con un absorbente inerte (vermiculita, o similar). Entonces o el material de la pala en un contenedor apropiado para la reutilización, reciclaje o disposición.

Material residual se puede limpiar con UV lavado de manta, acetona u otro solvente de prensa. Consultar procedimiento de derrame de la empresa para obtener más información de restricciones reglamentarias y recomendaciones. No permitir el derrame de materiales o limpiar materiales para entrar en drenajes o agua natural.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

(a) Precauciones para una manipulación segura:

No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. No respirar los vahos. Lave todo contacto áreas de fondo después de manipular. Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección. Evite respirar los vapores/gases/vapores/aerosoles. Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada.

(b) condiciones para el almacenamiento seguro:

Tienda encerrado. Almacenar en envase original y mantenga los recipientes cubiertos y sellados. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento apropiada es aproximadamente 7° - 35° C (45° - 95° F).

Incompatibilidades: Evite el contacto con calor, fuentes de ignición, luz solar y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

(a) límite de exposición permisible de OSHA:		OSHA PEL		Cal/OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH 2015 TVL
Sustancia	CAS #	ppm	mg/m ³	8-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling	Up to 10-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling	8-hour TWA (ST) STEL (C) Ceiling
No hay datos disponibles						

(b) adecuados controles de ingeniería:

Requisitos de ventilación: Debe proporcionarse una ventilación adecuada conforme a buenas prácticas de ingeniería.

Las medidas de protección general: Asegurar que ojo estaciones de lavado de /eye de lavado, y áreas de lavado de mano son accesibles.

(c) equipo de protección:

Inhalación: Evite respirar el vapor / vapores/aerosoles. Donde la niebla o aerosol está presente, se recomienda un respirador de vapor orgánico.

Contacto con la piel: Usar ropa protectora, guantes, protector. Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Se recomiendan guantes de neopreno o nitrilo. Guantes de PVC no son compatibles. Siempre usar manga larga y donde la exposición potencial es alta, se recomienda un neopreno u otro delantal resistente a productos químicos.

Contacto con los ojos: Use protección protección o la cara. Dispositivos de protección facial y ocular deben cumplir con ANSI Z87.1-1989. Recomienda protección ocular: gafas, flexibles apropiado, con capucha de ventilación. Se recomienda una visera transparente.

Ingestión: Evitar comer, beber o fumar en el trabajo área de lavado de manos después de manipular este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

(a) aspecto (estado físico, color): pasta viscosa o líquida, varios colores

(b) olor: datos no disponibles

- (c) **umbral de olor:** datos no disponibles
- (d) **pH:** datos no disponibles
- (e) **punto de fusión / congelación punto;** Datos no disponibles
- (f) **punto de ebullición inicial punto / rango:** datos no disponibles
- (g) **punto de inflamación:** > 212 °F (> 100 °C)
- (h) **velocidad de evaporación:** datos no disponibles
- (i) **inflamabilidad (sólido / gas):** no clasificado como inflamable / no clasificado como inflamable
- (j) **superior / inferior de inflamabilidad límites de explosión:** datos no disponibles
- (k) **presión de Vapor (mm Hg a 68° F):** datos no disponibles
- (l) **densidad de Vapor (aire = 1):** datos no disponibles
- (m) **densidad relativa (H₂O = 1):** datos no disponibles
- (n) **solubilidad:** insoluble en agua
- (o) **coeficiente de partición n-Octanol / agua:** datos no disponibles
- (p) **temperatura de autoinflamación:** datos no disponibles
- (q) **temperatura de descomposición:** datos no disponibles
- (r) **viscosidad:** datos no disponibles

Otras propiedades

VOC % (wt): ≤ 1.0

VOC (lbs./gal): ≤ 0.08

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD INFORMACIÓN

- (a) **reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento. Mezcla será sometido a la reacción de la polimerización en presencia de luz solar, luces industriales y altas temperaturas.
- (b) **estabilidad química:** La mezcla es químicamente estable bajo condiciones normal almacenamiento y manipuleo y bajo temperaturas normales y presiones.
- (c) **posibilidad de reacciones peligrosas:** Exposición a calor excesivo puede provocar polimerización exotérmica.
- (d) **condiciones a evitar:** Evite el contacto con calor (temperatura > 100° F, 38° C), fuentes de ignición, luz solar y oxidantes fuertes.
- (e) **materiales incompatible:** Iniciadores de la formación radical, peróxidos u otros oxidantes fuertes, álcalis fuertes o metales reactivos.
- (f) **producto descomposición peligrosa:** no hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(a) **las probables rutas de entrada:** Ingestión, inhalación, contacto, contacto con los ojos de la piel

(b) **los síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

Contacto con la piel: Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

Contacto con los ojos: Puede haber irritación y enrojecimiento. Ojos pueden agua profusamente.

Inhalación: Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

Ingestión: Puede haber irritación y enrojecimiento de la boca y la garganta y una sensación de enfermedad.

(c) **retardo y efectos inmediatos y efectos crónicos de la exposición a largo plazo**

No hay datos disponibles

(d) medidas numéricas de toxicidad aguda:

Sustancia	CAS # (TS= trade secreto)	Oral	Inhalation	Dermal
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rabbit)
Epoxy acrylate oligomer	55818-57-0	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	LD50 5000 mg/kg bw (rat)	LC0 (7 h) 410 mg/m ³ air (rat)	LD50 3650 mg/kg bw (rabbit)
Vinylester resin 2	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Vinylester resin 1	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Acrylated resin	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Glycerol propoxylate triacrylate	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid	51728-26-8	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Neopentylglycol propoxylated diacrylate	84170-74-1	LD50 5000 mg/kg bw (rat)	LC50 (4 h) 2 mg/L air (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Gans UVP-2005	TS	LD50 1694 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 6929 mg/kg bw (rat)
Monomer	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Gans UVP-2002	TS	LD50 1340 - 2756 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Rosin	8050-09-7'	LD50 1000 - 5000 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Gans UVP-2004	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	15625-89-5	LD50 5000 mg/kg bw (rat)	LC50 (6 h) 550 mg/m ³ air (rat)	LD50 4.7 mL/kg bw (rabbit)
Polyester Acrylate	TS	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
Gans UVP-2013	TS	LD50 1470 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	Data not available
Benzophenone	119-61-9	LD50 2895 mg/kg bw (mouse)	datos no disponibles	LD50 3535 mg/kg bw (rabbit)
Gans UVP-2011	TS	LD50 5000 mg/kg bw (rat)	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Diocetyl maleate	2915-53-9	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
2-Ethylhexanoic Acid	149-57-5	LD50 2043 mg/kg bw (rat)	LC0 (8 h) 110 mg/m ³ air (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
hydroxypropyl acrylate	25584-83-2	LD50 820 mg/kg bw (rat)	LC50 (8 h) 380 mg/m ³ air (rat)	LD50 1000 mg/kg bw (rat)
Pigment Violet 1	1326-03-0	datos no disponibles	datos no disponibles	datos no disponibles
triphenylphosphine	603-35-0	LD50 700 mg/kg bw (rat)	LC50 (4 h) 12.5 mg/L air (rat)	LD50 2500 mg/kg bw (rat)
4-methoxyphenol	150-76-5	datos no disponibles	datos no disponibles	LD50 2000 mg/kg bw (rat)
Acrylic acid	79-10-7	LD50 146 - 1500 mg/kg bw (rat)	LC50 (4 h) 5.1 mg/L air (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rabbit)

(e) información agentes carcinógenos:

IARC, grupo 1 (carcinógenos a los seres humanos), grupo 2A (probablemente carcinogénico para los humanos) o grupo 2B (posiblemente cancerígeno a humanos): Esta mezcla no contiene materiales listados.

NTP, 13th Informe sobre carcinógenos: Esta mezcla no contiene materiales listados.

OSHA: Esta mezcla no contiene materiales listados.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

(a) ecotoxicidad

Clasificación de la mezcla:

- Peligro acuático, crónica – categoría 3

(b) persistencia y degradabilidad: no hay datos disponibles

(c) bioacumulativas posibles: no hay datos disponibles.

(d) movilidad en suelo: no hay datos disponibles

(e) otros efectos adversos: No efectos adversos conocidos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Dispone de contenidos/envase de conformidad con la reglamentación local/regional/nacional. El riesgo y las precauciones que aparecen en la etiqueta también se aplican a los residuos en el contenedor.

- Acrylic acid 79-10-7 RCRA Code U008

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Estados Unidos DOT (tierra):

(a) UN número: no se aplica

(b) UN nombre correcto para envío: no se aplica

(c) clase de peligro transporte: no se aplica

(d) grupo de embalaje: no se aplica

(e) peligros medio ambiente: no se aplica

(f) transporte a granel

MARPOL 73/78: No hay datos disponibles

IBC: No hay datos disponibles.

(g) PRECAUCIONES: ninguno

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los Estados Unidos

Estado del inventario TSCA sección 8: Todos los ingredientes de esta mezcla son listados en el inventario TSCA

EPCRA, Sección 302, sustancias extremadamente peligrosas: Esta mezcla no contiene listados materiales.

Sustancias peligrosas CERCLA:

- Acrylic acid 79-10-7 CERCLA RQ = 5000

EPCRA Sección 313 químicos tóxicos:

- Acrylic acid 79-10-7

CAA 112(r) regulados productos químicos para la prevención de liberación Accidental: Esta mezcla no contiene listados materiales.

Contaminantes del aire peligrosos (HAP):

Regulaciones estatales de Estados Unidos

Derecho de Pennsylvania a saber: No hay datos disponibles

New Jersey derecho, a saber: No hay datos disponibles

California Proposición 65: ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el estado de California como causantes de cáncer:

- Benzophenone 119-61-9, 0-1.6% (peso)

Lev de protección ambiental Canadiense:

Clasificación de WHMIS : No hay datos disponibles

Agencia de químicos Europea (ECHA): No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información en este documento se presenta de buena fe, basado en los datos disponibles nos y se cree que es correcto a partir de la fecha presente. Sin embargo, tinta de Gans y Supply Co., Inc. hace ninguna garantía, expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso. Tinta de Gans y Supply Co., Inc. no asume ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que directa o indirectamente resultantes del uso o dependencia de la información contenida. Los usuarios deben hacer su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto para su propósito antes de usarlo. Acuerdo con las buenas prácticas de higiene y aseo personal, manejar con el debido cuidado y evite el contacto innecesario con este producto.