



GANS INK
& SUPPLY CO.

Safety Data Sheet

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

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Número de SDS: versión 605, 30/08/2016

(a) identificador del producto

Gans Item ID: X100634, X100629, X100960, X101007, X101418, X102541, X102817, X102888, X102989, X103049, X103277, X100631, X100632, X100633, X100635, X100636, X100637, X100638, X100639, X103545

Gans Descripción: OS termocrómico 31 C, 88F, C 45, 15 C (todas las temperaturas de activación)

(b) otros medios de identificación

Descripción general: Tintas de impresión offset/litográfica

uso recomendado (c)

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:**
 - Daño de ojo - 2A categoría
 - Toxicidad para la reproducción - categoría 1B
 - Peligro acuático agudo – categoría 1
 - Peligro acuático, crónica – categoría 1

(b) etiqueta de elementos

Palabra de señal: Peligro

Declaraciones de peligro: Causan irritaciones oculares graves. Puede dañar la fertilidad o el feto. Vida muy tóxica para los acuáticos. Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

PRECAUCIONES:

Prevención: Recábense instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección. Lávese las manos minuciosamente después de manipularlas. Evitar la liberación al medio ambiente.

Respuesta: Si expuestos o afectados: obtener asesoramiento médico. Recoger el derrame.

IF en piel (o pelo): Lavar con abundante agua y jabón.

Si en ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense 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)

Substance	CAS # (TS = trade secret)	Conc. min. (wt. %)	Conc. max. (wt. %)
2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-metilpentano	6807-17-6	0.1	10.0
1,3,5-triazina-2,4,6-triamine, polímero con formaldehído, desnaturalizado	68002-20-0	0.1	10.0

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

(a) Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Asesoría general: si inhaló, lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavado con abundante agua y jabón. Asesoramiento general: tomar inmediatamente la ropa contaminada y zapatos. Lavar con abundante agua y jabón. Consulte a un médico.

Contacto con los 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.

Ingestión: Asesoría general: tomar 1 o 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.

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

Ingestión: Puede dañar la fertilidad o el feto.

Contacto con los ojos: Causa irritación grave en los ojos.

(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: termal de la descomposición o combustión productos pueden incluir COx y NOx. De alta presión mi build up 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: -

No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

No fumadores u otras fuentes de ignición cerca del derrame.

Evitar el contacto directo con el material derramado.

Use protección para todo Personal enumerado en la sección 8 antes contactando directamente con derrame material

Asegurar ventilación adecuada de la zona y evitar la inhalación excesiva de 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 emergencia. No deje que el producto entrar en desagües. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente.

(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 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:

Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes de protección/protección ropa/protección/cara protección. Lávese las manos minuciosamente después de manipularlas. Evitar la liberación al medio ambiente.

(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.

Incompatibilidades: Datos no disponibles

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:

Contacto con la piel: Ropa de ropa protectora, guantes, protector. Se recomiendan guantes de neopreno o nitrilo.

Contacto con los ojos : Use protección protección o la cara. Dispositivos de protección facial y ocular deben cumplir con ANSI Z87.1-1989. Recomendación protección ocular: gafas de seguridad o antiparras, flexibles de montaje, con capucha ventilación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

(b) olor: suave, aceite de secado natural

(c) umbral de olor: datos no disponibles

(d) pH: 5.6

(e) punto de fusión / congelación punto; Datos no disponibles

(f) punto de ebullición inicial punto / rango: datos no disponibles

(g) punto de inflamación: 251,6 (122 ° c.) etiqueta cerrado taza

- (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):** .79 en 60° F (15° C)
- (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:** cps de 25000 a 35000

Otras propiedades

VOC % (wt): = 0 (calculado)
 VOC (lbs./gal): = 0 (calculado)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD INFORMACIÓN

- (a) **reactividad:** no reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento.
- (b) **estabilidad química:** mezcla es químicamente estable bajo condiciones normal almacenamiento y manipuleo y bajo temperaturas normales y presiones.
- (c) **posibilidad de reacciones peligrosas:** ninguno bajo normales condiciones de uso.
- (d) **condiciones a evitar:** Evite almacenar la luz solar directa y evite extremos de temperatura y materiales incompatibles.
- (e) **materiales incompatible:** ácidos, oxidantes fuertes
- (f) **producto descomposición peligrosa:** no hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

(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: Allí puede ser irritación y enrojecimiento. Ojos pueden agua profusamente.

(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
2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-metilpentano	6807-17-6	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
1,3,5-triazina-2,4,6-triamine, polímero con formaldehído, desnaturalizado	68002-20-0	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles

(e) información agentes carcinógenos:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% se identifica como grupo 1 (carcinógenos a los seres humanos), grupo 2A (probablemente carcinogénico para los humanos) o grupo 2B (posiblemente cancerígeno a humanos) por IARC.

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales a 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o esperado por NTP (13th Informe sobre carcinógenos).

OSHA: Datos no disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

(a) ecotoxicidad

Clasificación de la mezcla:

- Peligro acuático agudo – categoría 1
- Peligro acuático, crónica – categoría 1

(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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Estados Unidos DOT (tierra):

(a) UN número: UN3082

(b) UN nombre correcto para envío: sustancias ambientalmente peligrosas, líquido, n.o.s.

(c) clase de peligro transporte: 9

(d) grupo de embalaje: PG III

(e) peligros medio ambiente: Contaminante marino

(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: Esta mezcla no contiene listados materiales.

EPCRA Sección 313 químicos tóxicos: Esta mezcla no contiene listados materiales.

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: Esta mezcla no contiene listados materiales.

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.