



GANS INK
& SUPPLY CO.

Hoja de datos de seguridad

Cumple con la Norma de Comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Número SDS: 705, versión del 2 de noviembre de 2016.

(a) Identificador del producto

ID del elemento de Gans: F-7102US, F-7103US, F-7103US5KG, F-7104US, F-7105US, F-7108US, F-7109US; F-7111US, F-71103US; F-7116US, F-7117US, F-7117US5KG; F-7119US, F-7120US; F-7121US, F-7122US; F-71650C, F-71650M, F-71650Y; F-7170US, F-7171US, F-7174US; F-7177US; F-7500C

Descripción de Gans:

Pyro-Jet, Pyro-Jet Fluorescent
Pyro-Jet Global, Pyro-Jet FR Global
Pyro-Jet Global II, Pyro-Jet Global VI, Pyro-Jet Global 7
Pyro-Jet TFP
Gans Global 2 Direct to Fabric

(b) Otros medios de identificación

Descripción general: Tinta para sublimación en base acuosa.

(c) Uso recomendado

Uso del producto: Solo para uso industrial.

Restricciones en el uso: No apto para uso residencial.

(d) Datos del proveedor

Fabricante: Gans Ink and Supply Co. Inc.
Dirección: 1441 Boyd Street
Los Angeles, CA 90033
Persona de contacto: Marco Ramos
Teléfono: 323 - 264-2200 extensión 139
Correo electrónico: MSDS@gansink.com

(e) Teléfono para emergencias:

Disponible sólo durante el horario:

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

Emergencias durante las 24 horas: Departamento de bomberos/ Departamento de sustancias peligrosas del condado de Los Angeles.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

(a) Clasificación: No clasificado como peligroso según la Norma de Comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Riesgos físicos: No corresponde.

Peligros para la salud: No corresponde.

(b) Elementos de la etiqueta:

Palabra indicadora: No corresponde.

Declaraciones de peligro: No corresponde.

Declaraciones de precaución: No corresponde.

Respuesta:

SI CAE SOBRE LA PIEL O EL PELO: Lave con abundante agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Almacenamiento: Guarde el producto en un lugar fresco.

Eliminación: La eliminación del producto/ envases debe ser realizada por un centro de reciclaje de desechos. El tratamiento de los desechos se deberá llevar a cabo cumpliendo todo lo establecido por las leyes federales, estatales y locales.

Pictogramas de peligro: No corresponde.

(c) Riesgos no clasificados: Ninguno conocido.

(d) Ingredientes de toxicidad aguda desconocida: No corresponde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	N° CAS (TS = secreto comercial)	Concent. mín. (% en peso)	Concent. máx. (% en peso)
Mezcla no clasificada como peligrosa.			

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

(a) Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si la respiración es dificultosa, traslade a la víctima al aire fresco y déjela en reposo en una posición cómoda para respirar.

Contacto con la piel: Lave suavemente con abundante agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Ingestión: En caso de ingestión, llame al médico inmediatamente. Induzca el vómito únicamente si ha sido indicado por un médico.

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

Ingestión: Información no disponible.

Inhalación: Información no disponible.

Contacto con la piel: Información no disponible.

Contacto con los ojos: Información no disponible.

(c) Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Información no disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

(a) Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: No se espera que este producto mantenga la combustión. Use CO₂, polvo químico o agua pulverizada. Para combatir incendios grandes rocíe con agua o con espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua a presión.

(b) Riesgos especiales derivados de la sustancia o la mezcla: Ninguno conocido.

(c) Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos: Use dispositivos de protección respiratoria autónomos aprobados por NIOSH y traje de protección completo para bomberos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

(a.i) Precauciones personales: Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada para un entorno industrial de tipo general.

(a.ii) Equipos de protección personal: Vea los detalles en la Sección 8. Use equipos de protección personal apropiados para un entorno industrial de tipo general.

(a.iii) Procedimientos de emergencia: Siga los procedimientos de emergencia apropiados para un entorno industrial de tipo general.

(b) Métodos para la contención y limpieza del derrame: Haga un dique alrededor del derrame para su contención. Absorba el producto derramado con un material absorbente inerte.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

(a) Precauciones para un manejo seguro: No ingerir el producto. Lave sus manos después de manejar el producto. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

(b) Condiciones para un almacenamiento seguro: Guarde el producto en un lugar fresco. No congele el producto. La temperatura ideal de almacenamiento es de 10 a 32 °C (50 a 90 °F).

Incompatibilidades del producto: Mantenga el producto alejado de agentes oxidantes. No exponga el producto a temperaturas muy altas o muy bajas, ni a la luz solar directa.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

		Lím. Permis. de Expos. (PEL) de OSHA		Lím. Permis. de Expos. (PEL) de Cal/ OSHA	NIOSH REL	ACGIH 2015 TVL
Sustancia	N.º CAS	ppm	mg/m ³	Límites tope (C), TWA (ST) hasta 8 horas y de corto tiempo (STEL)	Límites tope (C), TWA (ST) hasta 10 horas y de corto tiempo (STEL)	Límites tope (C), TWA (ST) hasta 8 horas y de corto tiempo (STEL)
Mezcla no clasificada como peligrosa.						

(b) Controles técnicos apropiados:

Requisitos de la ventilación: Asegúrese de proporcionar una ventilación adecuada para un entorno industrial de tipo general.

Medidas generales de protección: Verifique que las estaciones de lavado de ojos y los lugares para lavado de manos sean accesibles.

(c) Equipos de protección personal:

Inhalación: Use equipos de protección personal apropiados para un entorno industrial de tipo general.

Contacto con la piel: Use ropas y guantes de protección apropiados para un entorno industrial de tipo general.

Contacto con los ojos: Use equipos de protección facial y ocular apropiados para un entorno industrial de tipo general.

Ingestión: Evite comer, beber o fumar en el lugar de trabajo y lávese las manos después de manipular este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

(a) Aspecto (estado físico, color): Líquido, diferentes colores.

(b) Olor: Olor suave, posiblemente a amoníaco.

(c) Umbral de olor: Información no disponible.

(d) pH: 8

(e) Punto de fusión / Punto de congelación: Información no disponible.

- (f) **Punto de ebullición inicial / rango:** ~100 °C (~212 °F)
- (g) **Punto de inflamación:** >100 °C (>212 °F)
- (h) **Velocidad de evaporación:** Información no disponible.
- (i) **Inflamabilidad (sólido/ gaseoso):** Información no disponible.
- (j) **Límites de explosión e inflamabilidad superior / inferior:** Información no disponible.
- (k) **Presión de vapor:** Información no disponible.
- (l) **Densidad del vapor (aire = 1):** Información no disponible.
- (m) **Densidad relativa (H₂O = 1):** 1,1 (20 °C (68 °F))
- (n) **Solubilidad:** Miscible con agua.
- (o) **Coefficiente de partición n-octanol/ agua:** Información no disponible.
- (p) **Temperatura de ignición espontánea:** Información no disponible.
- (q) **Temperatura de descomposición:** Información no disponible.
- (r) **Viscosidad:** 2-3 mPas (20 °C (68 °F))

Otras propiedades

VOC % (en peso): 0

VOC (libras/galones): 0

SECCIÓN 10: INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- (a) **Reactividad:** No es reactivo en condiciones normales de almacenamiento. Vea la Sección 7.
- (b) **Estabilidad química:** La mezcla es químicamente estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, y con presiones y temperaturas normales.
- (c) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Información no disponible.
- (d) **Condiciones a evitar:** No exponga el producto a temperaturas muy altas o muy bajas, ni a la luz solar directa.
- (e) **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.
- (f) **Productos de descomposición peligrosos:** Los principales gases producidos por la combustión son los óxidos de nitrógeno y de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

(a) **Vías de exposición posibles:** Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

(b) Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

- Contacto con la piel:** No clasificado como peligroso.
- Contacto con los ojos:** No clasificado como peligroso.
- Inhalación:** No clasificada como peligrosa.
- Ingestión:** No clasificada como peligrosa.

(c) Efectos inmediatos y tardíos, efectos crónicos por la exposición en el largo plazo:

- No clasificado como peligroso.

(d) Medidas numéricas de toxicidad aguda:

Sustancia	Nº CAS (TS = secreto comercial).	Oral	Inhalación	Dérmica
Mezcla no clasificada como peligrosa.				

(e) Información sobre agentes cancerígenos:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado por IARC como Grupo 1 (cancerígeno para los seres humanos), Grupo 2A (probablemente cancerígeno para los seres humanos) o Grupo 2B (posiblemente cancerígeno a humanos).

NTP: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado por NTP como un cancerígeno conocido o esperado (13^{avo} informe sobre agentes cancerígenos).

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado por OSHA como un cancerígeno conocido o esperado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

(a) Ecotoxicidad:

Clasificación de la mezcla: No clasificada como peligrosa.

(b) Persistencia y degradabilidad: Información no disponible.

(c) Potencial bioacumulativo: Información no disponible.

(d) Movilidad en suelos: Información no disponible.

(e) Otros efectos adversos: Sin efectos adversos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

La eliminación del producto/ envases debe ser realizada de acuerdo con los reglamentos locales/ regionales/ nacionales. Las declaraciones de peligro y las precauciones que aparecen en la etiqueta también se aplican a los residuos remanentes en el contenedor o envase.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU. (TRANSPORTE TERRESTRE): No reglamentado como producto peligroso.

(a) Número ONU: No reglamentado como producto peligroso.

(b) Designación oficial de transporte de ONU: No reglamentado como producto peligroso.

(c) Señalización para el transporte: No reglamentado como producto peligroso.

(d) Grupo de embalaje: No reglamentado como producto peligroso.

(e) Riesgos ambientales: No reglamentado como producto peligroso.

(f) Transporte a granel

MARPOL 73/78: No reglamentado como producto peligroso.

IBC: No reglamentado como producto peligroso.

(g) Precauciones especiales: Ninguna conocida.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos federales de los Estados Unidos

Estado de inventario (TSCA Sección 8b): Todos los componentes de esta mezcla están enumerados en el inventario de TSCA.

Sustancias extremadamente peligrosas (EPCRA, Sección 302): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Sustancias peligrosas (CERCLA): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Productos químicos tóxicos (EPCRA Sección 313): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Productos químicos reglamentados para prevenir casos de derrames accidentales (CAA 112r): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Contaminantes del aire peligrosos (HAP): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Reglamentos federales de los Estados Unidos

Ley de "Derecho a conocer" de Pennsylvania: Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Ley de "Derecho a conocer" de New Jersey: Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Propuesta 65 de California: Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

Ley de protección ambiental canadiense:

Clasificación WHMIS: Información no disponible.

Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA): Esta mezcla no contiene materiales incluidos en las listas.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información incluida en este documento se ofrece de buena fe, basada en los datos a nuestro alcance y que creemos que son correctos a partir de la fecha indicada. Sin embargo, Gans Ink and Supply Co., Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita sobre la exactitud de esta información o de los resultados que se obtengan de su uso. Gans Ink and Supply Co., Inc. no asume ninguna responsabilidad por cualesquiera daños de cualquier naturaleza que directa o indirectamente resulten del uso o la fiabilidad de la información contenida. Los usuarios deben determinar por sí mismos la idoneidad del producto para su propósito antes de su uso. Manipule este producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y aseo personal y con el debido cuidado. Evite el contacto innecesario con este producto.