



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: 706, versión 17/01/2017

(a) Identificador del producto

ID del elemento de Gans: F-7100US, F-7100US5KG, F-7101US, F-7101US5KG, F-7106US, F-7110US, F-7112US;F-7114US, F-7115US, F-7118US, F-7123, F-7160K, F-7172US, F-7173US, F-7175US, F-7176US, F-7178US, F-7500K, F-7500KB, F-7500M, F-7500MB, F-7500Y, F-7500YB

Descripción de Gans:

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

(b) Otros medios de identificación

Descripción general: Tintas 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 solo 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: De acuerdo con la Norma de Comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Riesgos físicos: N/C

Peligros para la salud:

Sensibilización de la piel, Categoría 1.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2.

(b) Elementos de la etiqueta:

Palabra indicadora: Advertencia.

Declaraciones de peligro: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

Declaraciones de precaución: Busque instrucciones especiales antes de usar el producto. No manipule el producto hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use ropa de protección/ guantes de protección/ protección ocular/ protección facial. Evite respirar la niebla/ vapores/ rocío. Use guantes protectores. Las ropas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.

Respuesta:

SI EL PRODUCTO FUE INGERIDO: Si usted fue expuesto o resultó afectado: Busque atención o consejo médico.

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 ocurre irritación de la piel o erupción: Busque atención o consejo médico.

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

Almacenamiento: Guarde el producto en un lugar fresco

Eliminación del producto: 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:



(c) Riesgos no clasificados: Ninguno conocido.

(d) Ingredientes de toxicidad aguda desconocida: N/C

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Nº CAS (TS = secreto comercial)	Concent. mín. (% en peso)	Concent. máx. (% en peso)
DB360; Benzenamina, N,N-dietil-3-metil-4-[2-(5-nitro-2-tiazolil)diazenil]-	70693-64-0	0	5.0
DY82: 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-7-(dietilamino)-2-benzopirona	27425-55-4	0	3.0
cis-1-(3-cloro alilo)-3,5,7-triaza-1-cloruro azonia adamantano	51229-78-8	0.1	0.25
7a-etildihidro-1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol	7747-35-5	0	0.25
2-metil-2H -isotiazol-3-ona	55965-84-9	0	0.05
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	0	0.05

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

(a) Descripción de las medidas de primeros auxilios:

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

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 con abundante agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Si ocurre irritación de la piel o erupción: Busque atención o consejo médico.

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

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

Ingestión: Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

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: La combustión produce gases de combustión y humo denso.

(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 adicionales que sean 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 para mezclas acuosas (en base agua).

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

(a) Precauciones para un manejo seguro: No ingerir. Evite el contacto con boca, nariz, ojos y piel, y la inhalación de los vapores y nieblas. 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)
DB360; Benzenamina, N,N-dietil-3-metil-4-[2-(5-nitro-2-tiazolil)diazenil]-	70693-64-0	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.

DY: 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-7-(dietilamino)-2-benzopirona	27425-55-4	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
cis-1-(3-cloro alilo)-3,5,7-triaza-1-cloruro azonia adamantano	51229-78-8	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
7a-etildihidro-1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol	7747-35-5	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
2-metil-2H -isotiazol-3-uno	55965-84-9	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
1,2-benzisotiazolin-3-uno	2634-33-5	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.

(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: Recomendado: guantes desechables de vinilo o de caucho de nitrilo. Para una mayor protección use guantes de nitrilo Ansell Sol-Vex o calidad similar.

Contacto con los ojos: Donde exista la posibilidad de que el producto entre en contacto con los ojos, use gafas para protección ocular. En caso contrario, 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:** Información no disponible.

(c) **Umbral de olor:** Información no disponible.

(d) **pH:** 8.0-9.5

(e) **Punto de fusión / Punto de congelación:** ~0 °C (~32 °F)

(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

(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:** Información no disponible.

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, peróxidos, ácidos, metales alcalinos.

(f) **Productos de descomposición peligrosos:** Los principales gases producidos por la combustión son 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: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos: No clasificada como peligroso.

Inhalación: No clasificada como peligroso.

Ingestión: Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

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

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

(d) Medidas numéricas de toxicidad aguda:

Sustancia	Nº CAS (TS = secreto comercial).	Oral	Inhalación	Dérmica
DB360; Benzenamina, N,N-dietil-3-metil-4-[2-(5-nitro-2-tiazolil)diazenil]-	70693-64-0	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
DY: 3-(1H-benzimidazol-2-yl)-7-(dietilamino)-2-benzopirona	27425-55-4	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
cis-1-(3-cloro alilo)-3,5,7-triaza-1-cloruro azonia adamantano	51229-78-8	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.
7a-etildihidro-1H,3H,5H-oxazol[3,4-c]oxazol	7747-35-5	LD50 3674 a 5249 mg/kg (ratas)	Información no disponible.	LD50 2000 mg/kg (ratas)
2-metil-2H -isotiazol-3-uno	55965-84-9	LD50 53 mg/kg	Información no disponible.	Información no disponible.
1,2-benzisotiazolin-3-uno	2634-33-5	Información no disponible.	Información no disponible.	Información no disponible.

(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: Información no disponible.

Ley de "Derecho a conocer" de New Jersey: Información no disponible.

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

Lev 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.