

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Tinta Galaxy Dx5 Dx7
Número CAS: No registra.
Uso recomendado del producto: Pigmento
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: DGI - DIGITAL GRAPHICS INCORPORATION
Dirección: 52, Chungdahm-Ro, Yangju-si, Gyeonggi-do, Korea, 482-020
Teléfono en caso de emergencias: (82)-(31) 820-8880

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del SGA, este producto se considera No Peligroso.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.

Palabra de advertencia: Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud: No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos.
No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel.
No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.
No se espera que sea dañino si se ingiere.
No se espera que sea dañino si se inhala.

Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia
Prevención: Sin frases de prudencia.

Intervención: Sin frases de prudencia.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.

Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Resina (aprobada por la FDA para embalajes alimentarios)	Secreto Comercial no nocivo	1% - 10%
Pigmento	No nocivo	20% - 30%
Glicol éter	Secreto comercial no nocivo	10% - 30%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 2 de 6

2-etoxietiléter	112-36-7	20%- 40%
1-metil-2-pirrolidinona	872-50-4	1% - 5%
Acetato de etilenglicol monobutil éter	112-7-2	10% - 30%
Surfactante	Secreto comercial no nocivo	0,1% - 1,0%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** En caso de contacto, lave los ojos de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.
- Contacto con la piel:** En caso de contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos y retire los zapatos y la ropa si se han visto afectados. Llame a un médico. Lave la ropa afectada antes de volver a usarla.
- Inhalación:** En caso de inhalación, lleve a la persona afectada a un lugar bien ventilado. Si no respira, proporcione respiración artificial. Si tiene dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Llame a un médico.
- Ingestión:** En caso de ingestión, no provoque el vómito. La persona afectada debe beber 2 vasos de agua de inmediato. No haga tragar nada a una persona inconsciente. Llame a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** CO2 químico seco. NO EMPLEE chorros de agua directa.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Un incendio puede generar gases y vapores nocivos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
- Productos de combustión peligrosos:** Un incendio puede generar gases y vapores nocivos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Emplee equipos de respiración autónoma (SCBA) y de protección completa.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Consulte los apartados de MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y MANIPULACIÓN (PERSONAL) antes de proceder a la limpieza. Use EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL adecuados durante la limpieza.
- Manejo de derrames:** Para la limpieza del vertido, proceda a un secado inicial con serrín, arena, aceites secantes u otros materiales absorbentes.
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** MANIPULACIÓN (Personal) Evite la inhalación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Efectúe una limpieza concienzuda tras su manipulación. Lave la ropa tras su uso. Mantenga el contenedor bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Condiciones de almacenamiento:** Almacénese en un lugar fresco y seco. Evite su congelación o un almacenamiento prolongado a altas temperaturas. Evite su exposición a la humedad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 3 de 6

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Empleése solo con ventilación adecuada.

Medidas de protección personal

Protección visual: Use gafas de seguridad. En caso de posibles salpicaduras, use gafas contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos: Use guantes protectores adecuados.

Protección respiratoria: En caso de posible exposición por vía aérea, use equipos de protección respiratoria aprobados por el NIOSH.

Protección corporal: En caso de posible contacto con la piel, tenga a su disposición y use mono, delantal.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Cian, magenta, amarillo, negro, cian claro, magenta claro, disolvente
Olor.	Olor leve
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	Aprox. -35 °C
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	Aprox. 180 °C
Punto de inflamación.	75 °C
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad.	No determinado
Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.	No determinado
Presión de vapor.	No determinado
Densidad de vapor.	No determinado
Gravedad específica o densidad relativa.	No determinado
Solubilidad.	No determinado
Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.	No determinado
Temperatura de autoignición.	No inferior a 220 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 4 de 6

<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	5,0 +/- 1,0
<i>Densidad aparente.</i>	1,02 +/- 0,01
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones: Condiciones que deben evitarse:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales. Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Su descomposición térmica puede producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	N.º CAS 112-36-7: oral en ratas: LD50 = 4970 mg/kg. N.º CAS 872-50-4: oral en ratas: LD50 = 2400 mg/kg.
<i>Corrosión/irritaciones cutáneas:</i>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</i>	No determinado
<i>Sensibilización respiratoria o cutánea:</i>	No determinado
<i>Mutagenicidad en células germinales:</i>	No determinado
<i>Carcinogenicidad:</i>	No determinado
<i>Toxicidad para la reproducción:</i>	No determinado
<i>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</i>	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 5 de 6

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: N.º CAS 105-45-3: Peces: Cachuelo: LC50 = 250 mg/l; 48 h; Dafnia: Daphnia: EC50 = 600 mg/l; 24 h; Algas: EC50 = 100 mg/l; 72 h; log Pow: -0,26
Biodegradabilidad: Test de Zahn-Wellens: 100,0 %, 5 días

N.º CAS 872-50-4: Peces: Leuciscus idus: LC50 = 4000 mg/l; 96 h; Daphnia: Daphnia: mg/l; 48 h; log Pow = -0,46 (25 °C) BOD5 = 101 COD = 1,6

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA GALAXY DX5 DX7

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 6 de 6

obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto tinta Galaxy dx5 dx7, producido por DGI - DIGITAL GRAPHICS INCORPORATION.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---