

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 31 Marzo, 1989

Revisión: 7 Abril, 1995

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Canon Toner (Negro) para NP
3025/3225/3725

Nº DE PRODUCTO: F41-4001

DESCRIPCIÓN: Mezcla sólida de polvo negro de toner

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA / EMPRESA

MANUFACTURADO: Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-Ku
Tokio Japón
Teléfono: 03-3758-2111

DISTRIBUIDOR:

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>COMPONENTES PRINCIPALES (Nº CAS)</u>	<u>wt%</u>	<u>EU¹⁾</u>	<u>OSHA²⁾</u>	<u>ACGIH³⁾</u>	<u>DFG⁴⁾</u>
COPOLÍMERO DE ACRILATO DE ESTIRENO	40 – 50	---	---	---	---
ÓXIDO DE HIERRO (1317-61-9)	35 – 45	---	---	---	---
POLIMERO DE ESTIRENO	5 – 15	---	---	---	---

---: No designado

(Ver sección 8 para límites de exposición.)

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

INGESTIÓN:	La ingestión no es una ruta de entrada posible por el uso de este compuesto.
INHALACIÓN:	Largos periodos de exposición al polvo pueden producir una mínima irritación del tracto respiratorio.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede causar irritación de los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Es poco probable que produzca irritación de la piel.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN:	Beber agua abundantemente.
INHALACIÓN:	Trasladar a la víctima a un lugar abierto y aireado.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagarse los ojos abundantemente durante unos 15 minutos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lavarse con agua y jabón.

SECCIÓN 5 MEDIDA CONTRA INCENDIOS

PUNTO CRÍTICO (Métodos utilizados):	No hay datos disponibles
TEMPERATURA DE IGNICIÓN:	No hay datos disponibles
IMFLAMABILIDAD:	No es inflamable en estado sólido (de acuerdo a los métodos de test de EEUU 16 CFR 1500.44 Y 84/449/EEC (Anexo V) A.10.)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	No hay datos disponibles
MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	CO ₂ , agua y polvo seco
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Ninguno

PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: El toner, como muchos materiales orgánicos en forma de polvo es susceptible de producir explosión

SECCIÓN 6 MEDIDAS ANTE FUGAS ACCIDENTALES

Evitar inhalación del polvo. Barrer el material cuidadosamente y llevarlo a un contenedor con agua.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener lejos de materiales oxidables.

Mantener el contenedor cerrado.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

EEUU OSHA (TWA⁵) / PEL): 15 mg / m³ (Polvo total)
5 mg / m³ (Fracción respirable)

ACGIH (TWA / TLV): 10 mg / m³ (Polvo total)

DFG (MAK): 6 mg / m³ (.....)
(También referido a la SECCIÓN 2)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere su uso.

VENTILACIÓN: Generalmente una buena ventilación debería ser suficiente para el uso pretendido.

GUANTES DE PROTECCIÓN: No se requiere su uso.

PROTECCIÓN OCULAR: No se requiere su uso.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: No se requiere su uso.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplicable.
PUNTO DE FUSIÓN:	100 – 150 °C
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg.):	No aplicable.
DENSIDAD DE VAPOR (AIR=1):	No aplicable.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insignificante.
SOLUBILIDAD EN DISOLVENTES ORGÁNICOS:	Particularmente soluble en Tolueno y Xileno.
DENSIDAD ESPECÍFICA (H ₂ O=1):	1.4 – 1.6
PORCENTAJE DE VOLUMEN VOLÁTIL:	No aplicable.
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1):	No aplicable.
pH:	No aplicable.
APARIENCIA Y OLOR:	Polvo fino negro, leve olor plástico.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
INCOMPATIBILIDAD:	Oxidantes fuertes
PELIGROS DE LA DESCOMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:	La combustión producirá dióxido de carbono y posiblemente compuestos tóxicos tales como monóxido de carbono.
PELIGRO DE LA POLIMERIZACIÓN:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

INGESTIÓN: LD₅₀: > 5000 mg/kg (en ratas)

CONTACTO CON LOS OJOS:	No clasificado como irritante, de acuerdo a la OSHA, Hazard Communication Standard (HCS) y la Directiva de la UE 67/548/EEC basada en datos de análisis con ratones.
CONTACTO CON LA PIEL:	No clasificado como irritante, de acuerdo a la OSHA, Hazard Communication Standard (HCS) y la Directiva de la UE 67/548/EEC basada en datos de análisis con ratones.
TOXICIDAD CRÓNICA:	No hay datos disponibles
OTROS DATOS DE TOXICOLOGÍA:	
MUTAGENEIDAD:	Negativa (Test : Salmonella typhimurium)
CARCINOGENEIDAD:	No carcinogénico o potencialmente carcinogénico , de acuerdo a IARC Monographs ⁶ , NTP ⁷ , OSHA (Estados Unidos) y Directivas de la U.E.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles sobre efectos en el medio ambiente.

SECCIÓN 13 DISPOSICIONES Y CONSIDERACIONES

Los residuos de tóner podrían ser considerados como residuos plásticos. Embalado adecuadamente puede ser incinerado sin peligro. No dispersar el tóner en el fuego. La eliminación debe estar sujeta a la legislación vigente Estatal, Autonómica y Local.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE INTERNACIONAL

UN NO.: Ninguno.

CLASIFICACION PELIGROSA: Ninguna.
EMBALAJE: Ninguno.
PRECAUCIONES ESPECIALES: Ninguna.

SECCION 15 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

EL COMPUESTO QUÍMICO REQUIERE INFORME

SARA III S313 (Estados Unidos): No requerido.

INFORMACIÓN DE ETIQUETADO DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS 88/379/EEC Y 67/548/EEC (U.E)

INDICACIONES Y SÍMBOLOS: No requeridos.
FRASES R: No requeridas.
FRASES S: No requeridas.

COMPONENTES PELIGROSOS (CAS No.) wt%

Ninguno

OTROS: Ninguna.

CLAUSULAS ESPECIFICAS EN RELACION A LA PROTECCIÓN HUMANA Y DEL MEDIO AMBIENTE (U.E)

REGULACIÓN (EEC) 2455/92: No regulado.
DIRECTIVA 76/769/EEC: No regulado.
OTROS: Ninguno.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

Esta información es relativa sólo a los materiales específicos nombrados y podría no ser válida para materiales usados en combinación con algunos otros materiales o en algún otro proceso. Esto está basado en el nivel de nuestros conocimientos a fecha de fabricación del producto.