

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: Canon NPG – 12 Toner negro.
CÓDIGO DEL PRODUCTO: F42 – 1612.
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: Canon Inc.
DIRECCIÓN: 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-Ku,
Tokio, Japón
Teléfono: 03-3758-2111
MSDS: TN0006 - 0302

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PELIGROSOS:

NOMBRE QUÍMICO: CAS# Peso % Símbolo de la UE Frase R (UE)
Ninguno

NOMBRE QUÍMICO: OSHA PEL (EEUU) ACGIH TLV
Ninguno

NOMBRE QUÍMICO: ILV (UE) DFG MAK
Ninguno

CARCINÓGENO

NOMBRE QUÍMICO: CAS# Referencia
Ninguno

OTROS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO GENÉRICO	Peso %
RESINA DE POLIESTIRENO:	45 - 60
ÓXIDO DE HIERRO (CAS #: 1317 – 61 – 9)	40 – 55

SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

EMERGENCIA

VISIÓN GENERAL: Polvo fino negro, ligero olor plástico.

EFFECTOS Y SÍNTOMAS POTENCIALES PARA LA SALUD:

INHALACIÓN:	Largos periodos de exposición al polvo pueden producir una mínima irritación del tracto respiratorio.
INGESTIÓN:	La ingestión no es una ruta de entrada posible por el uso de este compuesto.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede causar irritación en los ojos.
CONTACTO CON LA PIEL:	Es poco probable que produzca irritación de la piel.
EFFECTOS CRÓNICOS:	No conocidos.
CONDICIONES MÉDICAS GENERALES QUE PUEDEN SER AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:	No identificadas.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

INHALACIÓN:	Trasladar a la víctima a un lugar abierto y aireado. Buscar atención médica si los síntomas persisten.
INGESTIÓN:	Beber agua abundantemente. Buscar atención médica si los síntomas persisten.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagarse los ojos abundantemente durante unos 15 minutos. Buscar atención médica si los síntomas persisten..
CONTACTO CON LA PIEL:	Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste buscar ayuda médica.
NOTAS MÉDICAS:	Ninguna.

SECCIÓN 5 MEDIDA CONTRA INCENDIOS

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	CO ₂ , polvo seco y agua.
MEDIDAS DE EXTINCIÓN INADECUADAS:	Ninguna.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Ninguno.
FUEGOS INUSUALES Y EXPLOSIONES PELIGROSAS:	El toner, como muchos materiales orgánicos en polvo es susceptible de producir una explosión.

PROPIEDADES DEL FUEGO Y LA EXPLOSIÓN:

PUNTO CRÍTICO °C:	No hay datos disponibles.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN:	No hay datos disponibles.
TEMPERATURA DE IGNICIÓN °C:	No hay datos disponibles.
INFLAMABILIDAD:	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)).
AUTOINFLAMABILIDAD:	No aplicable
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	Ver "peligros inusuales de fuego y explosión".
PROPIEDADES OXIDANTES:	No hay datos disponibles.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:	CO, CO ₂ .
OTRAS PROPIEDADES:	No conocidas

SECCIÓN 6 MEDIDAS ANTE FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:	Evitar inhalación del polvo. Usar con adecuada ventilación.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:	No arrojarlo por los desagües.

MÉTODOS PARA LIMPIEZA:

Barrer el material cuidadosamente y llevarlo a un contenedor con agua.. Si el toner se ha gastado, debe comprobarse que el motor quede limpio de polvo de toner. Los conductos de la máquina deben estar limpios para garantizar que se reduzca la acumulación de polvo.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

Evitar inhalación del polvo. Usar con adecuada ventilación.
Lavarse bien después de la manipulación.

ALMACENAMIENTO:

Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener lejos de materiales oxidables.

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)

CONTROL DE INGENIERÍA:

No requerido.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requerida.
PROTECCIÓN OCULAR/FACIAL: No requerida.
PROTECCIÓN DÉRMICA: No requerida.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Polvo negro fino.
OLOR:	Ligero olor plástico.
pH:	No aplicable.
PUNTO DE EBULLICIÓN °C:	No aplicable.
PUNTO DE FUSIÓN:	100 – 150 °C (Punto de fusión).
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN °C:	No hay datos disponibles.
PUNTO CRÍTICO °C:	No hay datos disponibles.
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD (EXPLOSIÓN):	No hay datos disponibles.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN °C:	No hay datos disponibles.
INFLAMABILIDAD:	Sólido no inflamable (de acuerdo a los métodos de test de EEUU 16 CFR 1500.44 y Anexo V de la directiva de la UE 84/449/EEC
AUTOINFLAMABILIDAD:	No aplicable.
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	Ver peligros de fuego y explosión inusuales.
PROPIEDADES OXIDANTES:	No hay datos disponibles.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable.
DENSIDAD DE VAPOR:	No aplicable.
DENSIDAD ESPECÍFICA:	1.4 – 1.8
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insignificante.
SOLUBILIDAD EN OTROS COMPUESTOS:	Particularmente soluble en tolueno y xileno.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-OCTANOL / AGUA):	No aplicable.
PORCENTAJE DE VOLUMEN VOLÁTIL:	No aplicable.
TASA DE EVAPORACIÓN:	No aplicable.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable
CONDICIONES A EVITAR: Ninguna.
MATERIALES EVITABLES: 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.
CONDICIONES A EVITAR: Ninguna

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

INHALACIÓN: (datos similares a materiales de toner):
LC50: > 5 mg / L / 4 hr (ratas).

INGESTIÓN: (datos similares a materiales de toner):
Oral LD50 > 5000 mg / kg (ratas).

CONTACTO CON LOS OJOS: (datos similares a materiales de toner):
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 (datos similares a materiales de toner): 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.

SENSIBILIZACIÓN: No sensibilizante de acuerdo a la directiva de la UE 67/548/CEE Anexo I y FHSA.

MUTAGENEIDAD:	Negativa (Test : Salmonella typhimurium)
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	Sustancia no tóxica para la reproducción de acuerdo a la directiva de la UE 67/548/CEE Anexo I, y a la Proposición de California 65 y DFG
CARCINOGENEIDAD:	No carcinogénico o potencialmente carcinogénico , de acuerdo a IARC Monographs ⁶ , NTP ⁷ , OSHA (Estados Unidos) y Directivas de la U.E.
OTROS:	Toxicidad subaguda en ratas; test de 90 días de inhalación; Test simple: toner magnético (diámetro del volumen es 6.0 • m).

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información que indique algún efecto ecológico negativo. Evitar vertidos. La gestión debe estar sujeta a la legislación vigente Estatal, Autonómica y Local.

SECCIÓN 13 DISPOSICIONES Y CONSIDERACIONES

Los residuos de tóner podrían ser considerados como residuos plásticos. La gestión debe estar sujeta a la legislación vigente Estatal, Autonómica y Local.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

UN#:	Ninguna.
UN NOMBRE DE EMBARCACIÓN:	Ninguna.
UN CLASIFICACIÓN:	Ninguna.
UN EMBALAJE:	Ninguno.
PRECAUCIONES ESPECIALES:	Ninguna.

SECCION 15 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

INFORMACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA:

INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA:

SÍMBOLOS E INDICACIONES:	No requerida.
FRASE R:	No requerida.
FRASE S:	No requerida.
COMPONENTES PELIGROSOS:	Ninguno.

CLAUSULAS ESPECIFICAS EN RELACION A LA PROTECCIÓN HUMANAY

DEL MEDIO AMBIENTE:

76/769/EEC:	No requerida.
(EC) 2037/2000:	No regulada.
(EEC) 2455/92:	No regulada.
OTROS:	Ninguno.

INFORMACIÓN DE EEUU:

INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA:

SEÑAL:	No requerida.
PELIGROS:	No requeridos.
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:	No requeridos.
COMPONENTES PELIGROSOS:	Ninguno.

SARA III S313

NOMBRE QUÍMICO:	Peso %:	Ninguno.
-----------------	---------	----------

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA:

NOMBRE QUÍMICO:	Peso %:	Ninguno.
-----------------	---------	----------

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

OTRA INFORMACIÓN:	Ninguna.
-------------------	----------

