

# **FICHA DE SEGURIDAD**

Fecha publicación: 17 noviembre de 2.009

Nº SDS: RI-082

Versión: 002

## **1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO/SUBSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

Este producto es un instrumento de escritura.

### 1.1. Identificación de la sustancia o preparado

Nombre del producto: SUPER COLOR –Silver Extra Fine  
SUPER COLOR –Silver Fine  
SUPER COLOR –Silver Medium  
SUPER COLOR –Silver Broad  
SUPER COLOR –Silver Super Jumbo

Código de producto: SC-S-EF  
SC-S-F  
SC-S-M  
SC-S-B  
SC-S-J

Nombre del preparado: SC-PM-S(EX)

### 1.2. Utilización del preparado: Tinta para instrumento de escritura.

### 1.3. Identificación compañía:

Nombre del fabricante / suministrador: PILOT CORPORATION OF EUROPE

Dirección: PAE de la Caille 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE (Francia)

Nº teléfono: +33 (0) 450 08 33 00

Nº Fax: +33 (0) 450 46 43 59

### 1.4. Emergencias: Contacte con el Instituto Nacional de Toxicología

## **2. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

Basado en las leyes y regulaciones Japonesas.

Riesgos físicos / químicos:	No aplica.
Riesgos medioambientales:	No aplica.
Efectos ala exposición:	No aplica.
Síntomas a la exposición:	
Inhalación:	Una exposición intencionada a los vapores de la tinta puede causar irritación respiratoria.
Ingestión:	Puede causar trastornos estomacales
Contacto con la piel:	Puede causar irritación, hinchazón o enrojecimiento.
Contacto con los ojos:	Puede ser ligeramente irritante.

### **3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

Basado en las leyes y regulaciones Japonesas.

Es para la tinta salvo que se indique lo contrario

Ingredientes	CAS nº	Nº EINECS	Peso (%)
Methylcyclohexano	108-87-2	203-624-3	15
Disolvente medio alifático	64742-88-7	265-191-7	1
Disolvente ligero aromático	64742-95-6	265-199-0	1
Disolvente de petróleo	64742-46-7	265-148-2	5-6
Ethilciclohexano	1678-91-7	216-835-0	40
Polvo de aluminio (estabilizado)	7429-90-5	231-072-3	10-15

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Llevar al sujeto a un sitio ventilado. Consultar al médico si fuera necesario.

Ingestión: Pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua corriente tibia y jabón suave.

Contacto con los ojos: Enjuagar suavemente los ojos con agua al menos durante 15 minutos. Solicitar atención médica si la irritación continúa.

Instalaciones para primeros auxilios: Disponer de agua corriente y colirio.

Atención médica:

Contaminación localizada:

En caso de contaminación de la piel o los ojos tratar como dice en los puntos anteriores.

Intoxicación sistémica:

No existe antídoto específico. Tratar lo síntomas.

### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

5.1 Medios de extinción adecuados: En caso de incendio, rociar con agua, usar espuma seca, polvo químico o dióxido de carbono.

5.2 Medios de extinción que no se deben usar: Ninguno.

5.3 Riesgos derivados de la sustancia/preparado por la combustión: Después de la combustión se produce CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> y SO<sub>x</sub>

5.4 Equipo especial protector para bomberos: No se requiere.

5.5 Información adicional: Ninguna.

### **6. MEDIDAS DE PRECAUCION ADICIONALES**

6.1 Personales: Usar en sitios ventilados y proteger los ojos.

6.2 Medioambientales: No tirar por los desagües.

6.3 Limpieza: absorber con un trapo o papel y desechar en un contenedor para productos químicos.

6.4 Información adicional: Ninguna.

### **7. MANEJO Y ALMACENAJE**

7.1 Manejo: No usar bruscamente o dejar caer, golpear etc.

7.1.1 Medidas de protección: No se requieren para un uso normal.

7.1.2 Medidas preventivas: No se requieren para un uso normal.

7.1.3 Medidas de protección del medioambiente: No se requieren para un uso normal.

7.1.4 Requerimientos específicos y/o manejo: Ninguno.

7.1.5 Precauciones contra el riesgo de fuego y explosión: No se requieren para un uso normal.

7.2 Almacenaje: Almacenar en un sitio fresco, seco y ventilado. Lejos de cualquier posible foco de fuego.

7.3 Uso específico: Ninguno excepto como tinta para instrumentos de escritura.

## **8. CONTROLES A LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

8.1. Valores límites a la exposición: No disponible.

8.1.1 Controles a la exposición en el trabajo: No disponible.

8.1.2 Valores límite biológicos: No disponible.

8.1.3 Valores DNEL y PNEC según aplicación: No hay datos.

8.2 .Controles a la exposición:

8.2.1 Controles a la exposición en el trabajo:

a) Protección respiratoria: No se requieren para un uso normal.

b) Protección de las manos: No se requieren para un uso normal.

c) Protección de los ojos: No se requieren para un uso normal.

d) Protección de la piel: No se requieren para un uso normal.

8.2.2. Controles a la exposición medioambiental:

Methylciclohexano: 400 ppm.

Polvo de aluminio (estabilizado): 10 mg/m<sup>3</sup>

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Es para la tinta salvo que se indique lo contrario

9.1. Información general:

Aspecto: Líquido (color plateado).

Olor: Olor a disolvente orgánico.

9.2. Información importante sobre salud, seguridad y ambiental

PH: No aplica

Punto / rango de ebullición: 100,9 ° Celsius (Methylciclohexano)

Punto de inflamación: 111,5 ° Celsius (Methylciclohexano)

Inflamabilidad: Inflamable.

Propiedades explosivas: Ninguna.

Propiedades de oxidación: Ninguna.

Presión del vapor: 6,17 kPa (a 20 ° Celsius, Methylciclohexano)

Densidad relativa: 0,895 (a 20 ° Celsius)

Solubilidad: No aplica.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: Sin información.

Viscosidad: 14,0 mPa (a 20 ° Celsius)

Densidad vapor: 3,87 (a 20 ° Celsius, Methylciclohexano)

Tasa de evaporación: Sin información.

9.3. Otra información: Ninguna.

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1. A evitar: El fuego o el calor intenso puede provocar una rotura brusca de los embalajes. Tome medidas contra las descargas de electricidad estática.

10.2. Materiales a evitar: Agentes reductores y oxidantes potentes.

10.3. Riesgo de descomposición del producto: El calor puede liberar vapores que pueden inflamarse. La combustión produce vapores tóxicos y nocivos y óxidos de carbono.

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Es para la tinta salvo que se indique lo contrario

11.1. Toxicocinética, metabolismo y distribución: No hay datos.

11.2. Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

Toxicidad aguda: Methilciclohexano:	LD <sub>50</sub> 41.500 mg/m <sup>3</sup> /2hrs (ratón: inhalación)
	LD <sub>50</sub> 4.000 mg/kg (conejo: ingestión)
	LD <sub>50</sub> 2.250 mg/kg (ratón: ingestión)
Ethilciclohexano:	LD <sub>50</sub> 47.400 mg/kg (rata: ingestión)
Disolvente medio alifático:	LD <sub>50</sub> 5.000 mg/kg (rata: ingestión)
Disolvente de petróleo:	LD <sub>50</sub> 5 g/kg (rata: ingestión)

Sensibilidad: No hay datos.

Toxicidad en dosis repetidas: No hay datos.

CMR (Reproducción: mutación, cancerígeno, tóxico): No hay datos.

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

12.1. Ecotoxicidad No hay datos.

12.2. Movilidad: No hay datos.

12.3. Persistencia y degradación: No hay datos.

12.4. Potencial bioacumulativo: No hay datos.

12. 5. Evaluación de los resultados PBT: No hay datos.

12.6. Otros efectos adversos: Ninguno.

## **13. DISPOSICIONES**

Siga todas las regulaciones del País.

No quemar cuando esté vacío.

## **14. TRANSPORTE**

14.1.1. Número UN: No aplica.

14.1.2. Clase:	No aplica.
14.2.1. Nombre exacto del transporte:	No aplica.
14.3.1. Embalaje:	No aplica.
14.4.1. Contaminante marino:	No aplica.
14.5.1. Otra información aplicable:	Ninguna.

#### **15. INFORMACION REGULATORIA:**

Siga todas las regulaciones de su País.

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta información se suministra de buena fe, pero no implica garantía alguna explícita o implícita. La responsabilidad última sobre la idoneidad de los materiales y su uso es del usuario final.