

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad/empresa

Nombre del Producto: **TONER TYPE T/1075/1090/4050/4250/4090/4450/5088/DocuTech 90/DocuPrint 390/5388/5680/5692/5892**  
 Hoja de datos n°: 3-1015 4. 0. 3  
 Código del Producto: 6R303, 6R90131, 6R90149  
 Nombre químico: Ninguno



Suministrador: XEROX ESPAÑA  
 Dirección del suministrador: C/RIBERA DEL LOIRA, 16-18  
 28042 MADRID  
 DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Teléfono: 91 520 3276  
 Fax: 91 520 3415  
 Persona responsable: Jefe de Calidad y Medioambiente  
 Email: ehs-europe@xerox.com  
 Teléfono de Emergencia: No aplicable

---

### 2 Identificación de los peligros

- Nocivo para los organismos acuáticos (R52)

---

### 3 Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Concentración	CAS No.	EC No.	Riesgos*	Símbolo
Polímero de estireno/metacrilato de butilo	90-95%	25213-39-2		Ninguno	Ninguno
Negro de carbón	3-8%	1333-86-4	215-609-9	Ninguno	Ninguno
Sal de amonio cuaternario	<2%	3843-16-1	223-336-1	Ninguno	Ninguno
Cloruro de cetilpiridinio	<1%	123-03-5	204-593-9	R22, R36/37/38, R41, R50	Xi, Xn, N

\*Vea la Sección 16

---

### 4 Primeros auxilios

#### Contacto con la piel

- Lavar con jabón y agua fría

#### Contacto con los ojos

- Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia

#### Ingestión

- Dar de beber 200-300 ml de agua

#### Inhalación

- Sacar al paciente al aire fresco

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- Punto de inflamación - no aplicable
  - Límites de explosión: las pruebas demuestran que el límite inferior de explosión es de aproximadamente 0,1kg/m<sup>3</sup>; el límite superior no está bien definido, pero puede aproximarse a los 2kg/m<sup>3</sup>. La energía mínima de ignición para inflamar capas y nubes de tóner es de 110,0 y 52,5mJ respectivamente. La temperatura de ignición para inflamar capas y nubes de polvo de tóner es de unos 388 y 496°C respectivamente
  - Punto de autoignición - desconocido
  - Entre los productos de combustión se incluyen el humo y óxidos de carbono y nitrógeno
  - En caso de fuego, aplicar agua, espuma o anhídrido carbónico
- 

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### Acciones inmediatas

- El tóner, como cualquier polvo fino, si queda suspendido en el aire en una proporción adecuada, presenta riesgos de explosión. Por lo tanto, si por accidente se forma una nube, deben retirarse todas las fuentes de ignición hasta que no se hayan eliminado todos los restos de polvo

### Acciones de limpieza

- Utilice una aspiradora para eliminar el material derramado y, a continuación, lave con agua FRÍA. El agua caliente funde el tóner y dificulta su limpieza

### Precauciones especiales

- No permitir que entre en el alcantarillado público y en cursos de agua
- 

## 7 Manipulación y almacenamiento

### Prácticas de manipulación

- No se requieren precauciones especiales para este producto

### Almacenamiento

- Conservar en lugar fresco y seco
- 

## 8 Controles de la exposición/protección personal

### Límites de Exposición

- Límites de exposición de Xerox: 2,5mg/m<sup>3</sup> de polvo total inhalable (8 h. de media ponderada de tiempo); 0,4 mg/m<sup>3</sup> (8 h. de media ponderada de tiempo) de polvo total respirable

### Controles de la exposición

- No se requieren precauciones especiales para este producto

### Controles de la exposición profesional

- No se requieren precauciones especiales para este producto
- 

## 9 Propiedades físicas y químicas

- Aspecto: Polvo negro
  - Olor: Inodoro
  - pH - no aplicable
  - Presión de vapor - no aplicable
  - Densidad del vapor - no aplicable
  - Punto de fusión - desconocido
-

## 9 Propiedades físicas y químicas (....)

- Insoluble en agua
  - Gravedad específica (agua=1) ~ 1.1
  - Punto de inflamación - no applicable
  - Punto de autoignición - desconocido
  - Límites de explosión: las pruebas demuestran que el límite inferior de explosión es de aproximadamente 0,1kg/m<sup>3</sup>; el límite superior no está bien definido, pero puede aproximarse a los 2kg/m<sup>3</sup>. La energía mínima de ignición para inflamar capas y nubes de tóner es de 110,0 y 52,5mJ respectivamente. La temperatura de ignición para inflamar capas y nubes de polvo de tóner es de unos 388 y 496°C respectivamente
  - Densidad en masa ~ 0.5 g/cm<sup>3</sup>
  - Tamaño de partículas: 11.4 +/- 1.0 microns, (diámetro por volumen)
- 

## 10 Estabilidad y reactividad

- Estable
- 

## 11 Información toxicológica

### Información toxicológica

- LD50 (inhalación, ratas) >5 g/m<sup>3</sup>, no se percibe toxicidad por inhalación aguda
- No hay evidencias de toxicidad aguda por inhalación (90 días)
- LD50 (oral, rata) >10 g/kg, no se percibe toxicidad oral aguda
- LD50 (piel, conejo) >2 g/kg, no se percibe toxicidad dérmica aguda
- Irritación media en piel de conejo (score 0.34)
- Ni sensibilidad la piel (piel de conejo)
- Irritación media, insensibilidad en test con pacientes
- Temporalmente irritación en la mucosa de los ojos del conejo, que es de carácter medio si no se lava con agua, y mínima si se lava inmediatamente con agua

### Propiedades cancerígenas

- No hay evidencias de elementos/riesgos cancerígenos (BALB/3T3 cell transformation negativo)

### Teratología

- No hay evidencias de riesgos para el feto/durante el embarazo, por inhalación

### Mutagenicidad

- No hay evidencias de mutagenicidad (test Ames, en ratón lymphoma, CHO/SCE, ratón micronucleus todos negativos)
- 

## 12 Información ecológica

### Ecotoxicidad

- Nocivo para los organismos acuáticos (R52)
- LC50 (trucha) 820 mg/l
- EC50 (Daphnia magna) 20 mg/l

### Movilidad

- Insoluble en agua

### Persistencia y degradabilidad

- Biodegradable a largo plazo
-

## 12 Información ecológica (....)

Potencial de bioacumulación

- La bioacumulación es insignificante
- 

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Clasificación

- Código de Residuos Europeo: 08 03 17\*

Consideraciones sobre la eliminación

- No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos
  - Si se va a efectuar una incineración, deben tomarse medidas para evitar la formación de nubes de polvo
- 

## 14 Información relativa al transporte

- Su transporte no se considera peligroso
- 

## 15 Información reglamentaria

Leyes de aplicación

- Este producto está comprendida en la Directiva sobre Preparados Peligrosos (1999/45/EC) modificada

Riesgos

- Nocivo para los organismos acuáticos (R52)

Seguridad

- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad (S61)
- 

## 16 Otra información

Texto de códigos de frases R y S usados en esta ficha técnica de seguridad: R22: Nocivo por ingestión; R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias; R41: Riesgo de lesiones oculares graves; R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.