

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com o Sistema Global Harmonizado

SDS # : A-10064

## Toner-Black

Data de edição: 2013-08-07

Data de revisão: 2015-04-30

Versão 1

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Marca** Toner para LaserJet 4200 Extended  
**Número de referência** 106R02148

**Renkli** Preto  
**Substância/preparação pura** Preparação

**Usos identificados** Impressão xerográfica

**Distribuidor** Xerox Corporation  
Rochester, NY 14644

**Número do telefone de emergência** Informações de Segurança: (800)275-9376  
Apenas a emergência química (Chemtrec) (800)424-9300  
Internacional: 00-1-585-422-1963

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

##### Consumidores

**Classificação GHS** Não classificado

#### Elementos do GHS do rótulo, incluindo declarações preventivas

**Símbolo(s):** Nenhum(a)

**Declarações de perigo** Nenhum exigido

**Declarações de precaução** Nenhum exigido

#### Outros riscos que não resultam em classificação

O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

SDS # : A-10064

## Toner-Black

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	Nº CAS	Percentual de peso	Nº CE
Copolímero de estireno / acrilato	25036-16-2	46-56	-
óxido de ferro	1309-38-2	40-50	215-169-8
Polyolefin	9010-79-1	0.5-5	-
Sílica	68909-20-6	0.1-3	Present
Tintura de complexa metálica	31714-55-3	0.1-1	250-774-0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Depois da lavagem inicial retire quaisquer lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos.
<b>Contato com a pele</b>	Lave a pele com água e sabão.
<b>Inalação</b>	Mudar para o ar livre.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite.
<b>Proteção dos prestadores de primeiros socorros</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção.

#### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas principais</b>	Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.
----------------------------	--

#### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso.

<b>Indicações para o médico</b>	Tratar de acordo com os sintomas.
---------------------------------	-----------------------------------

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Ponto de combustão</b>	Não aplicável
---------------------------	---------------

#### Meios adequados de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Use spray ou névoa de água; não use jatos diretos. Espuma.
<b>Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança</b>	Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

#### Equipamento de proteção e precauções contra incêndio

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Usar roupa resistente/retardante ao fogo/chamas. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

SDS # : A-10064

## Toner-Black

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Evite respirar o pó.

### Precauções ambientais

**Precauções ambientais** Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

### Métodos e materiais de contenção e limpeza

**Métodos de contenção** Evite nuvem de pó  
**Métodos de limpeza** Evite nuvem de pó. Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição. Use ferramentas e equipamentos que não produzem faíscas.

### Outras Informações

**Outras Informações** O impacto ambiental deste produto não foi completamente investigado. Entretanto, não se espera que o produto apresente efeitos adversos significativos ao meio ambiente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

**Recomendações para manuseio seguro** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o acúmulo de pó em local fechado. Evite nuvem de pó.

### Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

**Medidas técnicas/Condições de armazenagem** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente.

**Produtos incompatíveis** nenhum

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### **Limite(s) de exposição**

**ACGIH TLV TWA** 10 mg/m<sup>3</sup> (partículas inaláveis)  
**ACGIH TLV TWA** 3 mg/m<sup>3</sup> (poeira respirável)  
**Limite de exposição Xerox** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (poeira total)  
**Limite de exposição Xerox** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (poeira respirável)

Nome químico	ACGIH TLV	União Européia	Japão
óxido de ferro	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		
Tintura de complexa metálica			OEL 0.5 mg/m <sup>3</sup> 1S+ 2A+

SDS # : A-10064

## Toner-Black

### Outras Informações

Os resultados obtidos de estudo sobre a inalação de toner patrocinado pela Xerox demonstraram que não houve alterações nos pulmões de ratos para o nível mínimo de exposição de 1mg/m<sup>3</sup>, o mais relevante para uma possível exposição humana. Foi observada fibrose em grau muito leve em 25% dos animais sob o nível médio de exposição (4mg/m<sup>3</sup>), e fibrose de grau leve em todos os animais sob o mais alto nível de exposição (16mg/m<sup>3</sup>). Estes resultados foram atribuídos a uma "sobrecarga dos pulmões", resposta genérica às quantidades excessivas de poeira retida durante muito tempo nos pulmões. O estudo usou um teste especial de toner para cumprir o protocolo de testes da USEPA.

### Controles apropriados de engenharia

**Medidas de planejamento** Nenhum sob condições normais de uso.

### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

<b>Informações gerais</b>	Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.
<b>Proteção respiratória</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção para a pele/olhos</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção do corpo e da pele</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção
<b>Proteção das mãos</b>	Não é necessário equipamento especial de proteção

**Medidas de higiene** Nenhum sob condições normais de uso.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Pó	<b>Odor</b>	Fraco
<b>Limite de odor</b>	Não aplicável	<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>pH</b>	Não aplicável	<b>Renkli</b>	Preto
<b>Ponto de combustão</b>	Não aplicável	<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Ponto de amolecimento</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não aplicável

**Limites de Flamabilidade no Ar** Não aplicável

**Riscos de explosão** O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

<b>Pressão do vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade do vapor</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade em água</b>	Insignificante
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não aplicável
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não aplicável
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Indeterminado
<b>Ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	indeterminado
<b>Gravidade Específica</b>	~ 1

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Reatividade

SDS # : A-10064

## Toner-Black

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

### Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

### Condições a serem evitadas

Evite nuvem de pó. O pó fino apresenta risco de explosão na presença de uma fonte de ignição quando disperso no ar em concentração suficiente.

### Materiais a serem evitados

nenhum

### Produtos de decomposição perigosa

nenhum, se usado normalmente.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### **Toxicidade aguda**

#### **Informação do Produto**

<b>Irritação</b>	Não provoca irritação na pele, Não irrita os olhos
<b>LD50 Oral</b>	> 5 g/kg (rato)
<b>LD50 Dérmica</b>	> 5 g/kg (coelho)
<b>Inalação LC50:</b>	> 5 mg/L (rato, 4 h)
<b>Olhos</b>	Sem efeito conhecido
<b>Pele</b>	Sem efeito conhecido
<b>Inalação</b>	Sem efeito conhecido
<b>Ingestão</b>	Sem efeito conhecido

#### **Informações sobre Componentes**

<b>Sintomas principais</b>	Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.
<b>Condições Médicas Críticas</b>	Nenhum sob condições normais de uso

### Toxicidade crônica

<b>Sensibilização</b>	Não se observaram fenômenos de sensibilização.
<b>Efeitos neurológicos</b>	Não existem informações disponíveis
<b>Efeitos sobre Órgãos-Alvo</b>	Não conhecido
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não conhecido

### Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

<b>Carcinogenicidade</b>	Não contém ingredientes classificados como carcinogênicos.
--------------------------	--

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

O impacto ambiental deste produto não foi completamente investigado. Entretanto, não se espera que o produto apresente efeitos adversos significativos ao meio ambiente.

SDS # : A-10064

## Toner-Black

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Resíduos de sobras/produto não utilizado** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.  
**Embalagens contaminadas** Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nota** Este material não está sujeito ao regulamento de material perigoso para embarque.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Estoques Internacionais

**DSL/NDSL** Atende  
**Legend**

Informação dos regulamentos nacionais  
 Não existem informações disponíveis

Nome químico	Australia - National Pollutant Inventory (NPI) Substance List		
Chromate(1-), bis(1-(2-(5-chloro-2-(hydroxy-kappaO)phenyl)diazanyl- { Bontron S-34} - 31714-55-3	10	2000	60000
	20		
Nome químico	Toxic Chemicals Control Law	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 1	Toxic Release Inventory Chemicals - Group 2
Chromate(1-), bis(1-(2-(5-chloro-2-(hydroxy-kappaO)phenyl)diazanyl- { Bontron S-34}	Não aplicável	>=0.1 %	Não aplicável

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de edição:** 2013-08-07  
**Data de revisão:** 2015-04-30  
**Nota de revisão** Atualizado para o GHS.

#### **Renúncia**

As informações fornecidas neste SDS estão corretas com base no nosso melhor conhecimento, informação e confiança nos dados de sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas somente como um guia de manuseio, uso, processamento, armazenagem, transporte, descarte e liberação seguros e não podem ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que tenha sido especificado no texto.

fim