

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com o Sistema Global Harmonizado

SDS # : A-10009

Toner - Black

Data de edição: 2011-04-28

Data de revisão: 2015-04-29

Versão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Marca Toner para HP LaserJet 4300 Series, HP LaserJet 4345 Series
Número de referência 106R02149

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-10009

Toner - Black

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Nome químico | Nº CAS | Percentual de peso | Nº CE |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|-------|
| Copolímero de estireno / acrilato | PROPRIETARY | 40-60 | - |
| óxido de ferro | PROPRIETARY | 35-55 | - |
| Sílica amorfa | PROPRIETARY | <5 | - |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

| | |
|---|--|
| Recomendação geral | Somente para uso externo. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, . Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| Contato com os olhos | 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. |
| Contato com a pele | Lave a pele com água e sabão. |
| Inalação | Mudar para o ar livre. |
| Ingestão | Lave a boca com água e depois beba bastante água ou leite. |
| Proteção dos prestadores de primeiros socorros | Não é necessário equipamento especial de proteção. |

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

| | |
|----------------------------|--|
| Sintomas principais | Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo. |
|----------------------------|--|

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

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Indicações para o médico | Tratar de acordo com os sintomas. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---------------------------|---------------|
| Ponto de combustão | Não aplicável |
|---------------------------|---------------|

Meios adequados de extinção

| | |
|---|--|
| Meios adequados de extinção | Use spray ou névoa de água; não use jatos diretos. Espuma. |
| Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança | 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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Precauções individuais | Evite respirar o pó. |
|-------------------------------|----------------------|

SDS # : A-10009

Toner - Black

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 ³ (partículas inaláveis) |
| ACGIH TLV TWA | 3 mg/m ³ (poeira respirável) |
| Limite de exposição Xerox | 2.5 mg/m ³ (poeira total) |
| Limite de exposição Xerox | 0.4 mg/m ³ (poeira respirável) |

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/m³, 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/m³), e fibrose de grau leve em todos os animais sob o mais alto nível de exposição (16mg/m³). 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.

SDS # : A-10009

Toner - Black

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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

Medidas de higiene Nenhum sob condições normais de uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|
| Aspecto | Pó | Odor | Fraco |
| Limite de odor | Não aplicável | Estado físico | Sólido |
| pH | Não aplicável | Renkli | Preto |
| Ponto de combustão | Não aplicável | Ponto/intervalo de ebulição | Não aplicável |
| Ponto de amolecimento | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F | Temperatura de auto-ignição | 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. |
| Pressão do vapor | Não aplicável |
| Densidade do vapor | Não aplicável |
| Solubilidade em água | Insignificante |
| Viscosidade | Não aplicável |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | Não aplicável |
| Velocidade de evaporação | Não aplicável |
| Ponto/intervalo de fusão | Indeterminado |
| Ponto de congelamento | Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | indeterminado |
| Gravidade Específica | ~ 1 |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

SDS # : A-10009

Toner - Black

nenhum

Produtos de decomposição perigosa

nenhum, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Informação do Produto

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

Informações sobre Componentes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sintomas principais | Seperexposição pode causar: irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo. |
| Condições Médicas Críticas | Nenhum sob condições normais de uso |

Toxicidade crônica

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

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

| | |
|--------------------------|--|
| Carcinogenicidade | 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.

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. |
|-------------|---|

SDS # : A-10009

Toner - Black

15. REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

DSL/NDSL

Atende

Legend

Informação dos regulamentos nacionais

Não existem informações disponíveis

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Data de edição: | 2011-04-28 |
| Data de revisão: | 2015-04-29 |
| 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