# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**de acordo com o Regulamento (UE) nº 2020/878 redacção dada**

**SDS#:** A-10058

## Tônico - Preto

**Data de Emissão** 24-jul-2013 **Data de revisão** 24-set-2024 **Número da Revisão** 4

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificador do produto

**Nome Do Produto** Tônico para Xerox D136
**Número de referência** 006R01613, 006R01650, 006R01668

**Cor** Preto

### 1.2 Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso

**Uso Recomendado** Impressão xerográfica

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor** Xerox Portugal
Av. Infante D. Henrique
1801-001 Lisboa
Portugal

**Para obter informações adicionais, entre em contato com**
**Contact person** System Support
**Telefone** ++35 707 200 578
**Endereço de correio electrônico** ehs-europe@xerox.com prt.nts@xerox.com

**Para o documento mais atual** https://safetysheets.business.xerox.com

### 1.4 Número do telefone de emergência

Não aplicável

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

### 2.2 Elementos de rotulagem

Nenhum

### 2.3 Outros perigos

Not a PBT according to REACH Annex XIII
May form explosible dust-air mixture if dispersed

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.2 Mistura

| Nome químico | Peso-% | CAS No. | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP] | Hazard Statements | REACH registration number |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Resina | 80-90 | 117581-13-2 | Não Listado | -- | -- | -- |
| Cera de parafina | 5-15 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- | -- |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica { Aerosil RY50} | 1-10 | 67762-90-7 | -- | -- | -- | -- |
| Negro de fumo | 1-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| O dióxido de titânio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Carc (Inhal) 2 | H351 | -- |

**Texto completo das declarações H: consulte a seção 16**
**Nota**
"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.
Componentes marcados como "não listado" estão isentos de registo.
Quando nenhum número de registro REACH é listado, ele é considerado confidencial para o representante único.

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Orientação geral** Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas, .

**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

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

**Toxicidade aguda**
**Olhos** Nenhum efeito conhecido
**Pele** Nenhum efeito conhecido
**Inalação** Nenhum efeito conhecido
**Ingestão** Nenhum efeito conhecido
**Efeitos crônicos**
**Toxicidade crônica** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais
**Sintomas principais** Seperexposição pode causar:
irritação respiratória leve semelhante ao pó incômodo.

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

**Proteção dos prestadores de** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido

**primeiros socorros**
**Notas para o médico** Tratar de forma sintomática

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos

**Meios de extinção não recomendados:** Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

**Produtos perigosos da combustão**
Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta. Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama. Use aparelho de respiração autônoma de pressão sob demanda se for necessário evitar a exposição à fumaça ou às toxinas aéreas. Use máscara autônoma e roupa de proteção.

### Outras informações

**Inflamabilidade** Não inflamável
**Ponto de fulgor** Não se aplica

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

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite respirar o pó

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Métodos para contenção** Evite nuvem de poeira
**Métodos para limpeza** Utilize um aspirador para remover o excesso, depois lave com água FRIA. A água quente permite a fusão do toner dificultando a sua remoção

### 6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Consulte a secção 13 para obter informações adicionais

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado, Evite nuvem de poeira

**Medidas de higiene** Nenhum, em condições normais de uso

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Armazene à temperatura ambiente

### 7.3 Utilizações finais específicas

Impressão xerográfica

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

**Limite de exposição Xerox** 2.5 mg/m$^3$ (poeira total)
**Limite de exposição Xerox** 0.4 mg/m$^3$ (poeira respirável)
**Limites de exposição** Para a exposição de determinado país limites ver seção 16.

### 8.2 Controles de exposição

**Medidas de planejamento** Nenhum, em condições normais de uso

### Equipamento de proteção individual

**Proteção para a pele/olhos** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
**Proteção das mãos** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
**Proteção da pele e do corpo** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
**Proteção respiratória** Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
**Perigos térmicos** Nenhuma sob processamento normal

### Controles de exposição ambiental

**Controles de exposição ambiental** Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspecto** | Pó | **Odor** | Fraco |
| **Estado físico** | Sólido | **Limite de odor** | Não se aplica |
| **Cor** | Preto | **pH** | Não se aplica |

| | |
|---|---|
| **Ponto de fulgor** | Não se aplica |
| **Ponto de fusão / ponto de congelamento** | Não se aplica |
| **intervalo de ebulição** | Não se aplica |
| **Ponto de amolecimento** | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F |
| **Taxa de evaporação** | Não se aplica |
| **Inflamabilidade** | Não inflamável |
| **Limites de Flamabilidade no Ar** | Não se aplica |
| **Pressão de vapor @20 °C (kPa)** | Não se aplica |
| **Relative vapor density** | Não se aplica |
| **Densidade relativa** | 1 - 2 |
| **Solubilidade em água** | desprezível |
| **Coeficiente de partição** | Não se aplica |
| **Temperatura de autoignição** | Não se aplica |
| **Temperatura de decomposição** | Indeterminado |
| **Viscosidade** | Não se aplica |
| **Propriedades explosivas** | Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira |
| **Propriedades oxidantes** | Não se aplica |

### 9.2 Outras informações

Nenhum

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

| | |
|---|---|
| **Hazardous reactions** | Nenhuma sob processamento normal |
| **Polimerização perigosa** | Não ocorre polimerização perigosa |

### 10.4 Condições a evitar

Evite nuvem de poeira, Poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, representa um risco potencial de explosão de poeira

### 10.5 Materiais Incompatíveis

Nenhum

**10.6 Produtos de decomposição perigosa**

nenhum, se usado normalmente

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

*Os dados de toxicidade abaixo é baseado nos resultados dos testes de materiais reprográficos semelhantes.*

**11.1 Informação de efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda**

*Informações do produto* .

**Irritação** Não provoca irritação na pele, Nenhuma irritação nos olhos

**Toxicidade crônica**

*Informações do produto*

**Efeitos crônicos** Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais

**Carcinogenicidade** Consulte "Outras Informações" nesta seção.

**Outras informações** A IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente carcinogênico para seres humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de negro de carbono nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos avaliando puro, preto de carbono "livre". Por outro lado, o toner é uma formulação composta de polímeros especialmente preparados e de uma pequena quantidade de negro de fumo (ou outro pigmento). Na fabricação do toner, a pequena quantidade de negro de fumo fica encapsulada dentro de uma matriz. A Xerox executou testes abrangentes com o toner, inclusive um bioensaio de cronicidade (teste para verificação da carcinogenicidade potencial). A exposição ao toner não trouxe evidências de câncer nos animais expostos. Os resultados foram submetidos às agências regulatórias e foram amplamente divulgados.

O IARC (Agência Internacional para pesquisa sobre câncer) elaborou uma lista de dióxido de titânio como "possivelmente carcinogênico para humanos". No entanto, a Xerox concluiu que a presença de dióxido de titânio, nessa mistura não representa um perigo para a saúde. A classificação da IARC é baseada em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de $TiO_2$ puras, desvinculadas do tamanho respirável. Estudos epidemiológicos não sugerem um efeitos carcinogênicos em humanos. Além disso, o dióxido de titânio, nessa mistura é encapsulado em uma matriz ou vinculado à superfície do toner.

**Outros efeitos tóxicos**

*Informações do produto*

**Sensibilização** Nenhuma resposta de sensibilização foi observada

**Efeitos de mutação genética** Não mutagênico segundo o teste de Ames

**Toxicidade à reprodução** Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução

**Efeitos sobre órgãos- alvo** None known

**Outros efeitos adversos** Nenhum conhecido

**Perigo de aspiração** Não se aplica

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém nenhum desagregador endócrino conhecido ou suspeito

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

**12.1 Toxicidade**

De acordo com os dados disponíveis, a mistura / preparação não é nociva para a vida aquática

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não imediatamente biodegradável

**12.3 Potencial bioacumulativo**

A bio-acumulação é improvável

**12.4 Mobilidade no solo**

Insolúvel em água

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não é um PBT de acordo com o REACH Anexo XIII

**12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

**12.7 Outros efeitos adversos**

Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água.

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**13.1 Considerações sobre destinação final**

| | |
|---|---|
| **Método de descarte do resíduo** | Pode ser disposto em aterro sanitário ou incinerado, quando em conformidade com as regulamentações locais<br>Se a incineração for feita é importante evitar a formação de nuvens de pó. |
| **Códigos do resíduo/ designações do resíduo de acordo com EWC** | 08 03 18 |
| **Outras informações** | Embora o toner não seja uma toxina aquática, os microplásticos podem ser um perigo físico para a vida aquática e não devem entrar em drenos, esgotos ou cursos de água. |

**SDS#:** A-10058

# Tônico - Preto

**Data de Emissão** 24-jul-2013 **Data de revisão** 24-set-2024 **Número da Revisão** 4

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 UN/ID No

Não regulamentado

### 14.2 Designação oficial de transporte

Não regulamentado

### 14.3 Classe(s) de transporte perigosos

Não classificado

### 14.4 Packing Group

Não se aplica

### 14.5 Meio ambiente perigoso

Apresenta pouco ou nenhum risco para o meio ambiente

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não são necessárias precauções especiais no manuseio deste material

### 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não se aplica

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

De acordo com os dados atuais, nenhuma classificação ou rotulagem é necessária de conforme Regulamento (CE) n.o 2020/878.

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não se aplica Não é exigida a avaliação da segurança química de acordo com o regulamento (CE) No. 1907/2006

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Data de Emissão** 24-jul-2013
**Data de revisão** 24-set-2024
**Nota de revisão** Secções actualizadas das (M)SDS, 3, 16
**Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3**
H351 - Suspeito de provocar câncer se inalado

**Conselhos adicionais**

**Limites de exposição específicas do país da UE**

| Nome químico | Reino Unido | Irlanda | França | Alemanha DFG | Holanda |
|---|---|---|---|---|---|
| Cera de parafina | STEL 6 mg/m³<br>TWA 2 mg/m³ | TWA 2 mg/m³<br>STEL 6 mg/m³ | TWA 2 mg/m³ | | |
| Negro de fumo | STEL 7 mg/m³<br>TWA 3.5 mg/m³ | TWA 3 mg/m³<br>STEL 15 mg/m³ | TWA 3.5 mg/m³ | | |
| O dióxido de titânio | STEL 30 mg/m³<br>STEL 12 mg/m³<br>TWA 10 mg/m³<br>TWA 4 mg/m³ | TWA 10 mg/m³<br>TWA 4 mg/m³<br>STEL 30 mg/m³<br>STEL 12 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | | |

| Nome químico | Bélgica | Suíça | Áustria | Hungria | República Tcheca |
|---|---|---|---|---|---|
| Cera de parafina | TWA 2 mg/m³ | TWA 2 mg/m³ | | | |
| Negro de fumo | TWA 3 mg/m³ | | | | TWA 2.0 mg/m³ |
| O dióxido de titânio | TWA 10 mg/m³ | SS-C**<br>TWA 3 mg/m³ | STEL 10 mg/m³<br>TWA 5 mg/m³ | | |

| Nome químico | Espanha | Portugal | Itália MDLPS | Grécia | Romênia |
|---|---|---|---|---|---|
| Cera de parafina | TWA 2 mg/m³ | TWA 2 mg/m³ | | TWA 2 mg/m³<br>STEL 6 mg/m³ | STEL 6 mg/m³<br>TWA 2 mg/m³ |
| Negro de fumo | TWA 3.5 mg/m³ | TWA 3.5 mg/m³<br>C(A4) | | TWA 3.5 mg/m³<br>STEL 7 mg/m³ | |
| O dióxido de titânio | TWA 10 mg/m³ | TWA 10 mg/m³<br>C(A4) | | TWA 10 mg/m³<br>TWA 5 mg/m³ | STEL 15 mg/m³<br>TWA 10 mg/m³ |

| Nome químico | Polônia | Dinamarca | Suécia | Finlândia | Noruega |
|---|---|---|---|---|---|
| Cera de parafina | TWA 2 mg/m³ | TWA 2 mg/m³ | | TWA 1 mg/m³ | TWA 2 mg/m³<br>STEL 4 mg/m³ |
| Negro de fumo | TWA 4 mg/m³ | TWA 3.5 mg/m³ | TLV 3 mg/m³ | TWA 3.5 mg/m³<br>STEL 7 mg/m³ | TWA 3.5 mg/m³<br>STEL 7 mg/m³ |
| O dióxido de titânio | TWA 10 mg/m³<br>STEL 30 mg/m³ | TWA 6 mg/m³ | TLV 5 mg/m³ | | TWA 5 mg/m³<br>STEL 10 mg/m³ |

**Ficha de Informações de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 1907/2006 (REACH) redacção dada.**

**Isenção de Responsabilidade**

**Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto.**

**Fim da ficha com dados de segurança**