

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: Norma de Comunicação de Perigos da OSHA dos EUA, 2024 (29 CFR 1910.1200), Lei de Produtos Perigosos do Canadá (HPA) e Regulamentação de Produtos Perigosos do Canadá (HPR), conforme alterações

SDS#: P-70007

Replenisher - Ciano, Magenta,  
[amarelo]

Data de Emissão 03-mai-2018

Data de revisão 09-dez-2025

Número da Revisão 2

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome do produto

Replenisher para Xerox® VersaLink C8000, Xerox® VersaLink C8000W, Xerox® VersaLink C9000

Número de referência

106R04034, 106R04035, 106R04036, 106R04038, 106R04039, 106R04040, 106R04042, 106R04043, 106R04044, 106R04046, 106R04047, 106R04048, 106R04050, 106R04051, 106R04052, 106R04054, 106R04055, 106R04056, 106R04058, 106R04059, 106R04060, 106R04062, 106R04063, 106R04064, 106R04066, 106R04067, 106R04068, 106R04070, 106R04071, 106R04072, 106R04074, 106R04075, 106R04076, 106R04078, 106R04079, 106R04080, 106R04082, 106R04083, 106R04084, 106R04086, 106R04087, 106R04088

Outras maneiras de identificação

CorCiano, Magenta, [amarelo]

Substância/mistura puraMistura

SinônimosNenhum

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendadoImpressão xerográfica

Restrições de usoNenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor

Endereço do fabricante

Xerox Corporation  
800 Phillips Rd  
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd  
5650 Yonge Street  
North York  
Ontario M2M 4G7

Número do telefone de emergência

Telefone do fornecedor inicial1-800-275-9376 (U.S. & Canada)

Número de telefone de emergênciaInformações de Segurança: (800)275-9376

Internacional: 00-1-585-422-1963

Endereço de correio eletrônico askxerox@xerox.com

Para o documento mais atual <https://safety-sheets.business.xerox.com>**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****Classificação**

Este produto não é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA dos EUA 2024, ou pela Lei de Produtos Perigosos do Canadá (HPA) e a Regulamentação de Produtos Perigosos do Canadá (HPR), conforme alterações.

**Elementos de rotulagem**

Não classificado

**Frases de perigo**

Não são necessárias frases de perigo.

**Outras informações**

Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes****Substância**

Não se aplica.

**Mistura**

Nome químico	Número CAS	Peso-%	Classificação da substância ou mistura
Resina de poliéster	Segredo de fabricação	<90	-
Cera de parafina	8002-74-2	<10	-
Pigmento ciano	147-14-8	0-5	--
Sílica (superfície tratada)	68909-20-6	<5	STOT RE 2 (H373)
Pigmento magenta	Segredo de fabricação	0-5	-
Pigmento amarelo	6358-31-2	0-5	-
O dióxido de titânio	13463-67-7	<1	--
Negro de fumo	1333-86-4	<0.05	-
Estearato de zinco	557-05-1	<0.05	-
Óxido de metal	12060-59-2	<0.05	-

**Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16****Nota**

"--" indica que nenhuma classificação ou declaração de perigo se aplica.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****Descrição de medidas de primeiros socorros**

<b>Orientação geral</b>	Somente para uso externo. No caso de irritação ou outros sintomas, procure atendimento médico. Mostre esta ficha com dados de segurança ao médico presente.
<b>Inalação</b>	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico.
<b>Contato com a pele</b>	Lave a pele com água e sabão.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

<b>Sintomas</b>	A poeira irrita os olhos e o trato respiratório.
<b>Efeitos da exposição</b>	Nenhuma informação disponível.

**Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário**

<b>Notas para o médico</b>	Tratar de forma sintomática.
----------------------------	------------------------------

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos.
<b>Meios de extinção não recomendados:</b>	Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.
<b>Perigos específicos provenientes da substância ou mistura</b>	Poeiras finas dispersas no ar podem se inflamar.
<b>Produtos perigosos da combustão</b>	Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio (NOx).
<b>Dados de explosão</b>	
<b>Sensibilidade a impactos mecânicos</b>	Nenhum.
<b>Sensibilidade a descargas eletrostáticas</b>	Nenhum.
<b>Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão, não inale a fumaça. Use roupa resistente a/retardadora de fogo/chama. Use máscara autônoma para combate a incêndio, se necessário.

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

<b>Precauções pessoais</b>	Evitar geração de poeira. Verifique se a ventilação é adequada.
----------------------------	---

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

<b>Métodos para contenção</b>	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite nuvem de poeira.
<b>Métodos para limpeza</b>	Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.
<b>Prevenção de perigos secundários</b>	Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.
<b>Referência a outras seções</b>	Consulte a seção 8 para mais informações Consulte a seção 16 para mais informações

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro**

**Precauções para manuseio seguro** Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Condições de armazenagem** Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle****Limites de exposição**

<b>ACGIH TLV TWA</b>	10 mg/m <sup>3</sup> (partículas inaláveis)
<b>ACGIH TLV TWA</b>	3 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)
<b>OSHA PEL TWA</b>	15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)
<b>OSHA PEL TWA</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)
<b>Limite de exposição Xerox</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (poeira total)
<b>Limite de exposição Xerox</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável)

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> fume	(vacated) TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
Pigmento ciano	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Cu dust and mist IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist
O dióxido de titânio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup>
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ; respirable dust

		total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	
--	--	---	--

Nome químico	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontário	Québec
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWAEV: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
O dióxido de titânio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; total dust
Negro de fumo	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWAEV: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable dust
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWAEV: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable aerosol fraction TWAEV: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable aerosol fraction

Nome químico	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland e Labrador	Nova Escócia
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume
Pigmento ciano	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist
O dióxido de titânio	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter

Nome químico	Nunavut	Ilha Prince Edward	Saskatchewan	Yukon
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> ; fume STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> ; fume
Pigmento ciano		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; dust and mist		
O dióxido de titânio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> ; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;

Nome químico	Nunavut	Ilha Prince Edward	Saskatchewan	Yukon
Negro de fumo	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> ;
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> ; respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> ;

**Limites biológicos de exposição ocupacional**

Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região.

**Controle de exposição e proteção individual**

**Controles de engenharia** Nenhum, em condições normais de uso.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** 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 é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

**Controles de exposição ambiental** Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

**Considerações gerais sobre higiene** Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Perigos térmicos** Nenhuma sob processamento normal.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****Propriedades físicas e químicas básicas**

Aspecto	Pó
Estado físico	Sólido
Cor	Ciano, Magenta, [amarelo]
Odor (inclui limiar de odor)	Fraco
Limite de odor	Não se aplica

Propriedades	Valores	Anotações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição (ou ponto de ebulição inicial, ou faixa de temperatura de ebulição)	Não se aplica	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade no ar		Nenhum conhecido

Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não inflamável	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não inflamável	
Ponto de fulgor	Não se aplica	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não se aplica	Nenhum conhecido
SADT (°C)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH	Não se aplica	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Não se aplica	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não se aplica	Nenhum conhecido
Solubilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	desprezível	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não se aplica	Nenhum conhecido
Pressão de vapor (inclui taxa de evaporação)	not applicable	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Não se aplica	Nenhum conhecido
Densidade e/ou densidade relativa	1-2	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Não se aplica	
Densidade do líquido	Não se aplica	
Densidade relativa do vapor	not applicable	Nenhum conhecido
Características das partículas		Nenhum conhecido
Tamanho das partículas	Não há dados disponíveis	
Granulometria das partículas	4 - 9 micron	
<b>Outras informações</b>		
Conteúdo do COV	Nenhum	
Ponto de amolecimento	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	

**Informações relativas às classes de risco físico**

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
-------------------------	--

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Reatividade	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	Estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma sob processamento normal.
Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Geração/formação de poeira.
Materiais incompatíveis	Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.
Produtos de decomposição perigosos	nenhum, se usado normalmente.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Informações do produto**

<b>Inalação</b>	Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais.
<b>Contato com os olhos</b>	O produto não representa perigo tal como fornecido.
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum efeito conhecido sob condições de uso normais.
<b>Ingestão</b>	O produto não representa perigo tal como fornecido.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Sintomas** Nenhuma informação disponível.

**Toxicidade aguda** .

**Medidas numéricas de toxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Cera de parafina	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Pigmento ciano	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
O dióxido de titânio	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Negro de fumo	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Estearato de zinco	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 200 mg/L ( Rat ) 1 h

**Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Corrosão/irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização respiratória ou à pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não mutagênico segundo o teste de Ames.

**Carcinogenicidade** A IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) classificou o negro de fumo como "possivelmente cancerígeno para humanos". No entanto, concluímos que a presença de negro de fumo nessa mistura não representa um risco à saúde. A classificação da IARC baseia-se em estudos que avaliam o negro de fumo puro e "livre". O toner, por outro lado, é uma formulação composta de polímeros especialmente preparados e uma pequena quantidade de negro de fumo (ou outro pigmento). Durante a produção do toner, a pequena quantidade de negro de fumo é encapsulada em uma matriz. Realizamos testes extensivos com o toner, incluindo um bioensaio de cronicidade (um teste para avaliar o potencial carcinogenicidade). A exposição ao toner não produziu evidências de câncer nos animais expostos. Os resultados foram submetidos a agências reguladoras e amplamente divulgados.



A IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) classificou o dióxido de titânio como "possivelmente cancerígeno para humanos". No entanto, concluímos que a presença de dióxido de titânio nesta mistura não representa um risco à saúde. A classificação da IARC baseia-se em estudos em ratos utilizando altas concentrações de partículas de  $\text{TiO}_2$  puras e não ligadas, de tamanho respirável. Estudos epidemiológicos não sugerem um efeito cancerígeno em humanos. Além disso, o dióxido de titânio nesta mistura está encapsulado em uma matriz ou ligado à superfície do toner.

A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
O dióxido de titânio	A3 - Carcinógeno confirmado para animais (com relevância desconhecida para humanos)	Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos	-	Presente
Negro de fumo	A3 - Carcinógeno confirmado para animais (com relevância desconhecida para humanos)	Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos	-	Presente
Estearato de zinco	A4 - Não classificável como cancerígeno humano	-	-	-

**Toxicidade à reprodução**

Este produto não contém nenhuma suspeita de risco ou risco conhecido para a reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido.

**Efeitos neurológicos**

Nenhuma informação disponível.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****Ecotoxicidade**

Não considerado nocivo à vida aquática.

**Ecotoxicidade aquática****Toxicidade aquática crônica**

Com base nos dados disponíveis, a substância não é prejudicial à vida aquática.

**Ecotoxicidade terrestre**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Persistência e degradabilidade**

Não imediatamente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo**

Nome químico	Coeficiente de partição	Fator de bioconcentração (FBC)	Fator de magnificação trófica (TMF)
Pigmento ciano	6.6	11	-
Estearato de zinco	4.64	-	-

**Mobilidade no solo**

O produto é insolúvel e flutua na água.

**Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação disponível.

**Propriedades desreguladoras endócrinas**

Esta mistura não contém nenhuma substância que possua propriedades disruptoras do sistema endócrino para organismos não alvos.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final****Métodos de disposição****Lixo de resíduos/produtos não utilizados**

Pode ser disposto em aterro sanitário ou incinerado, quando em conformidade com as regulamentações locais.

**Embalagem contaminada**

Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais.

**Informações sobre resíduos da Califórnia**

Este produto contém uma ou mais substâncias listadas no Estado da Califórnia como lixo perigoso.

**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. Não despeje o produto no ralo; não enxágue o recipiente antes do descarte.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte****Nota:**

Esse material não está sujeito à regulamentação como material perigoso para expedição

**DOT**

Não regulamentado

**IATA**

Não regulamentado

**IMDG**

Não regulamentado

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações****Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas****Regulamentações Internacionais**

**Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio** Não se aplica

**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes** Não se aplica

**Convenção de Roterdã** Não se aplica

### Estoques Internacionais

**TSCA** Listed / Active or Exempt.

Nome químico	Número CAS	Status da listagem do inventário	Designação da atividade comercial
Resina de poliéster	-	-	Desconhecido *
Cera de parafina	8002-74-2	Presente	Ativa
Pigmento ciano	147-14-8	Presente	Ativa
Sílica (superfície tratada)	68909-20-6	Presente	Ativa
Pigmento magenta	-	Presente	Ativa
Pigmento amarelo	6358-31-2	Presente	Ativa
O dióxido de titânio	13463-67-7	Presente	Ativa
Negro de fumo	1333-86-4	Presente	Ativa
Óxido de metal	12060-59-2	Presente	Ativa
Estearato de zinco	557-05-1	Presente	Ativa

\*Entre em contato com o fornecedor para obter detalhes. Uma ou mais substâncias deste produto não estão listadas no Inventário da TSCA dos EUA, estão listadas no inventário confidencial da TSCA dos EUA ou estão isentas da necessidade de listagem em inventários.

<b>DSL/NDL</b>	Atende.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Atende.
<b>ENCS</b>	Atende.
<b>IECSC</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>KECL</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>PICCS</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>AIIC</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>NZIoC</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
<b>TCSI</b>	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

#### **Legenda:**

**TSCA** - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

**DSL/NDL** - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

**KECL** - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia

**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

**AIIC** - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais

**NZIoC** - Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia

**TCSI** - Inventário de substâncias químicas de Taiwan

### Regulamentações Federais (EUA)

#### **SARA 313**

Seção 313 do Capítulo III da Lei de Emendas ao Super Fundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto contém substância química sujeita à comunicação obrigatória conforme a lei e o Capítulo 40 do Código de Regulamentos Federais, Seção 372.

Nome químico	SARA 313 - Valores % do Limiar
Pigmento ciano	1.0

**Categorias de Risco SARA 311/312**

Caso este produto atenda aos critérios de notificação de Nível II da Lei EPCRA 311/312 na norma 40 CFR 370, consulte a Seção 2 desta FISPQ para obter as classificações apropriadas.

**CWA (Lei da Água Limpa)**

Este produto contém as seguintes substâncias que são poluentes reguladas conforme a Lei de Água Limpa (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

Nome químico	CWA - Quantidades Relatáveis	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes Prioritários	CWA - Substâncias Perigosas
Pigmento ciano	-	X	-	-

**CAA (Lei do Ar Limpo)**

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente nos termos da Lei do Ar Limpo (CAA).

**CERCLA**

Este material, no estado em que é fornecido, não contém nenhuma substância regulamentada como substância perigosa nos termos da Lei Abrangente de Compensação e Responsabilidade de Resposta Ambiental (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) ou da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Pode haver requisitos de comunicação específicos nos níveis local, regional ou estadual a respeito de liberações deste material.

**Regulamentações Estaduais (EUA)****Proposta 65 da Califórnia:**

Este produto contém as seguintes substâncias químicas da Proposta 65:

Carbon black is regulated under California Proposition 65 only if in the form of "airborne, unbound particles of respirable size".

Toner products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Titanium dioxide is regulated under California Proposition 65 only if a product results in exposure in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner products do not result in exposure to titanium dioxide in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Nome químico	Proposta 65 da Califórnia:
O dióxido de titânio	Carcinogen
Negro de fumo	Carcinogen

**Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA**

Embora este produto contenha substâncias incluídas em algumas regulamentações estaduais dos EUA sobre o Direito de Saber, as partículas estão ligadas a uma matriz única e, portanto, o produto não representa nenhum risco específico. Este produto não contém nenhuma substância regulamentada pelas regulamentações estaduais do "direito de saber"

Nome químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
Cera de parafina	X	X	X
Pigmento ciano	X	-	X
O dióxido de titânio	X	X	X
Negro de fumo	X	X	X

**Informações de rótulo da U.S. EPA**

Número de registro de pesticida EPA Não se aplica

**SEÇÃO 16: Outras informações**

<b>NFPA</b>	<b>Perigoso à saúde</b> 0	<b>Inflamabilidade</b> 0	<b>Instabilidade</b> 0	<b>Perigos especiais</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Perigoso à saúde</b> 0	<b>Inflamabilidade</b> 0	<b>Perigos físicos</b> 0	<b>Protecção pessoal</b> X

**Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança**

A lista pode incluir frases que não são aplicáveis a este produto

**Texto completo das Frases H referidas na seção 3**

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Europa)
ADR	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária (Europa)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
ASTM	Sociedade Americana de Testes e Materiais
bar	Valores biológicos de referência para compostos químicos no local de trabalho
BAT	Valores biológicos de tolerância valores para exposição ocupacional
BEL	Limites biológicos de exposição
bw	Peso corporal
Teto	Valor do limite máximo
CMR	Carcinogênico, mutagênico ou tóxico à reprodução
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de substâncias domésticas (Canadá)
EmS	Plano de resposta a emergências
ENCS	Substâncias químicas novas e existentes (Japão)
EPA	Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
HMIS	Sistema de Identificação de Materiais Perigosos
IARC	Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
IECSC	Inventário de substâncias químicas existentes na China
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO	Organização Marítima Internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
KECI	Inventário de produtos químicos existentes na Coreia
CL50	Concentração letal para 50% da população de teste
DL50	Dose letal para 50% da população de teste (dose letal mediana)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NFPA	Associação Nacional de Proteção contra Incêndios
NIOSH	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
N.E.	Não especificado de outra forma
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observados
NOAEL	Nível sem efeito adverso observado
NOELR	Taxa de carga sem efeitos observáveis
NTP	Programa Nacional de Toxicologia (Estados Unidos)
NZIoC	Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
OEL	limites de exposição ocupacional

OSHA	Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
PICCS	Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
PMT	Persistente, móvel e tóxico
PPE	Equipamento de proteção individual
QSAR	Relação quantitativa estrutura-atividade
RID	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via ferroviária (Europa)
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
SAR	Relação estrutura-atividade
SARA	Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
FDS	Ficha com dados de segurança
SL	Limite de superfície
STEL	Limite de exposição de curta duração
STOT RE	Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição única
TCSI	Inventário de substâncias químicas de Taiwan
TDG	Transporte de produtos perigosos (Canadá)
TSCA	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (EUA)
TWA	Média ponderada no tempo
UN	Nações Unidas
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
vPvM	Muito persistente e muito móvel
As	Substância alergênica
DS	Sensibilizante dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar distúrbios auditivos
PS	Fotossensibilizante
RS	Sensibilizador respiratório
S	Sensibilizador
poS	Sensibilizante - capaz de causar asma ocupacional
Sa	Asfixiante simples
Sd	Designação da Pele
pSd	Absorção pela pele - potencial para absorção cutânea
Sdv	Absorção pela pele - vago
Sk	Absorção pela pele
dSk	Absorção pela pele - perigo de absorção cutânea
pSk	Absorção pela pele - potencial de absorção cutânea

#### Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FDS

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças dos EUA, ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)

Nível(is) de Referência de Exposição Aguda (AEGL(s))

Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Revista de Pesquisa em Alimentos – (Food Research Journal)

Banco de dados de substâncias perigosas

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação, NITE, Japão (National Institute of Technology and Evaluation, NITE, Japan)

Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)

Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)  
Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA  
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Publicações de Saúde, Segurança e Meio Ambiente da Organização Internacional para Cooperação e Desenvolvimento Econômico, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Programa de Produtos Químicos de Alto Volume de Produção da Organização Internacional para Cooperação e Desenvolvimento Econômico, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Conjunto de Dados de Informações de Triagem da Organização Internacional para Cooperação e Desenvolvimento Econômico, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Organização Mundial de Saúde das Nações Unidas, OMS (World Health Organization, WHO)

Data de revisão 09-dez-2025

Nota de revisão Seções atualizadas da FDS. 1. Endereço para algumas geografias atualizadas.

**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**