

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) e Canada WHMIS 2015, que inclui a Lei de Produtos Perigosos (HPA) alterada e o Regulamento de Produtos Perigosos (HPR)

SDS#: B-20006

**Developer - Preto, Ciano, Magenta,
[amarelo]**

Data de Emissão 20-jan-2014

Data de revisão 12-ago-2025

Número da Revisão 1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto

Developer para Xerox® Versant™ 2100 Press, Xerox® Versant™ 3100 Press, Xerox® Versant™ 4100 Press

Número de referência 505S00037, 505S00038, 505S00039, 505S00040

Outros meios de identificação

Cor Preto, Ciano, Magenta, [amarelo]
Substância/mistura pura Mistura
Sinônimos Nenhum

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Impressão xerográfica
Restrições de uso Nenhuma informação disponível

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Número do telefone de emergência

Número de telefone de emergência Informações de segurança US: (800) 275-9376 par emergência química única (Chemtrec) (800) 424-9300 par (703) 527-3887 (coletar fora os EUA ou Canadá)

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, 2012 (29 CFR 1910.1200), nem pelo Sistema Canadense de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS, 2015).

Elementos de rotulagem

Não classificado

Frases de perigo

Este produto não é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA dos EUA, 2012 (29 CFR 1910.1200), nem pelo Sistema Canadense de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS, 2015).

Outras informações

Não se aplica.

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

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%	Classificação do GHS
Materiais cerâmicos	66402-68-4	>70	-
Resin	Segredo de fabricação	<20	-
Pigmento Amarelo	6358-31-2	0-5	-
Negro de fumo	1333-86-4	0-5	-
Magenta Pigment	Segredo de fabricação	0-5	-
Pigmento Ciano	147-14-8	0-5	-
O dióxido de titânio	13463-67-7	<1	-
Estearato de zinco	557-05-1	<0.02	-

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**

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	A poeira irrita os olhos e o trato respiratório.
-----------------	--

Efeitos da Exposição Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico Tratar de forma sintomática.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados Use aspersão ou nebulização de água; não use jatos diretos.

Meios de extinção não recomendados: Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.

Perigos específicos decorrentes do produto químico Poeiras finas dispersas no ar podem se inflamar.

Produtos perigosos da combustão Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrogênio (NO_x).

Dados de explosão

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire 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

Precauções pessoais Evitar geração de poeira. Verifique se a ventilação é adequada.

Outras informações Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite nuvem de poeira.

Métodos para limpeza Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

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**

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (partículas inaláveis)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m ³ (poeira respirável)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (poeira total)
OSHA PEL TWA	5 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)

Nome químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH
Materiais cerâmicos	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 5 mg/m ³	IDLH: 500 mg/m ³ IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Negro de fumo	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Pigmento Ciano	TWA: 1 mg/m ³	-	IDLH: 100 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
O dióxido de titânio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Nome químico	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontário	Québec
Materiais cerâmicos	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Negro de fumo	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
O dióxido de titânio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Estearato de zinco	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

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

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pó
Cor	Preto Ciano Magenta [amarelo]
Odor	Fraco
Limite de odor	Não se aplica

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
pH	Não se aplica	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não se aplica	Nenhum conhecido
intervalo de ebulição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Ponto de fulgor	Não se aplica	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Não se aplica	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não inflamável	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar	Não se aplica	Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não se aplica	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não se aplica	
Pressão de vapor	not applicable	Nenhum conhecido
Densidade relativa do vapor	not applicable	Nenhum conhecido
Densidade relativa	5	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	desprezível	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Não se aplica	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Não se aplica	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não se aplica	Nenhum conhecido

Outras informações

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
Ponto de amolecimento	
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC content	Nenhum

Densidade do líquido Não se aplica
Densidade aparente Não se aplica

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.
Condições a evitar Generation/formation of dust.
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

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

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Nenhum conhecido.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inhalation LC50
Negro de fumo	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	-
Pigmento Ciano	> 6400 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rat)	-
O dióxido de titânio	10000 mg/kg (Rat)	-	-
Estearato de zinco	10 g/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 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 TiO₂ 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.

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

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Negro de fumo	A3	2B	-	X
O dióxido de titânio	-	2B	-	X

Legenda

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer)

Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos

Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA

X - presente

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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nome químico	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicidade para micro-organismos	Crustacea
Negro de fumo	-	-	-	EC50 > 5600 mg/L 24 h

Persistência e degradabilidade Não imediatamente biodegradável.

Bioacumulação Não deve bioacumular.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coefficiente de partição
Pigmento Ciano	6.6
Estearato de zinco	1.2

Mobilidade O produto é insolúvel e flutua na água.

Outros efeitos adversos Although toner is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways. Não despeje o produto no ralo; não enxágue o recipiente antes do descarte.

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

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.

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: Informação sobre transporte

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

DOT (Departamento de Transportes) Não regulamentado

dos EUA)

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.

DSL/NDSL

Atende.

EINECS/ELINCS

Atende.

ENCS

Atende.

IECSC

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

KECL

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

AIIC

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

NZIoC

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

TCSI

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/NDSL - 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 - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da 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 Título III da Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo dos EUA de 1986 (SARA). Este produto não contém nenhuma substância química sujeita aos requisitos de comunicação da Lei e Título 40 do Código de Regulamentações

Federais, Parte 372.

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 (Clean Water Act)

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
Estearato de zinco	-	X	-	-

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	Califórnia Proposition 65
Negro de fumo	Carcinogen
O dióxido de titânio	Carcinogen

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Embora este produto contenha substâncias incluídas em algum estado americano direito-para-saber regulamentados, as partículas são limitadas em uma matriz original e, conseqüentemente, o produto não levanta nenhum perigo específico.

Nome químico	Nova Jersey	Massachusetts	Pensilvânia
Materiais cerâmicos	X	-	X
Negro de fumo	X	X	X
Pigmento Ciano	X	-	X
O dióxido de titânio	X	X	X
Negro de fumo	X	X	X
Estearato de zinco	X	X	X

Informações de rótulo da U.S. EPA

Número de registro de pesticida Não se aplica
EPA

SEÇÃO 16: Outras informações

NFPA	Perigoso à saúde 0	Inflamabilidade 0	Instabilidade 0	Perigos especiais -
HMIS	Perigoso à saúde 2	Inflamabilidade 0	Perigos físicos 0	Proteção pessoal X

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

Legenda

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:
 PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)
 mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)
 STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico
 ETA: Estimativa de toxicidade aguda
 CL50: Concentração letal 50%
 DL50: Dose Letal 50%

Legenda SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele
+	sensibilizadores		

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

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (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
 Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (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 Pesquisas Alimentares (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)
 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 para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
 Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
 Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
 Organização Mundial de Saúde

Data de revisão 12-ago-2025

Nota de revisão Seções actualizadas das (M)SDS. 3. 13. 15. 16.

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