

Ficha de Dados de Segurança

SDS#: F-60012

Aqueous Black Ink

Data de Emissão 2015-01-14

Data de Revisão 2019-02-04

Versão 1.01

Ativo

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

Identificador do Produto

Nome Do Produto

Tinta aquosa para Impika Compact/Evolution/Reference, Trivor 2400

Número de referência

106R02743
IMPIKA A0006595

Cor

Preto

Substância/mistura pura

Mistura

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Impressão de jacto de tinta

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricado por: Nippon Kayaku Co., LTD
11-2, Fujimi 1-Chome, Chiyoda-Ku
Tokyo 102-8172 Japan

Fornecedor Xerox Corporation
Webster, NY 14580

Para obter informações adicionais, entre em contato com

Pessoa de contato System Support Manager

Endereço de correio eletrônico askxerox@xerox.com

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)

Para o documento mais atual <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Não classificado

Elementos do rótulo

Símbolo(s) Nenhum exigido

Palavra de advertência Nenhum

Declarações de Perigo Nenhum exigido

Declarações de precauções Nenhum exigido

Outros perigos

Não se esperam riscos nas condições normais de uso

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Classificação do GHS	Declarações de Perigo
Água	7732-18-5	50-75	--	--
Trietilenoglicol	112-27-6	10-30	--	--
Glicerina	56-81-5	10-30	--	--
Solvente	Proprietário	0-20	Eye Irrit. 2	H319
Corante negro	Proprietário	1-3	--	--
Trietanolamina	102-71-6	<0.5	--	--

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

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral	EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTATAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA.
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, Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista
Contato com a pele	Lavar com água morna e sabão, Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir
Inalação	Mudar para o ar livre, Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas
Ingestão	Se for engolido, não provocar vômitos - procurar conselho médico

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Toxicidade aguda

Olhos	Evitar contato com os olhos, Pode causar leve irritação
Pele	Evitar contato com a pele O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite
Inalação	Nenhum efeito conhecido
Ingestão	Nenhum efeito conhecido

Sintomas principais

Seperexposição pode causar:
Irritação dos olhos
Irritação da pele

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Proteção dos prestadores de primeiros socorros	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Notas para o médico	Tratar de forma sintomática

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO
Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Aspersão de água, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂)
Meios adequados de extinção:	Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação disponível

Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Use máscara autônoma e roupa de proteção

Outras informações

Ponto de fulgor Não inflamável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com a pele e os olhos, Usar equipamento de proteção individual

Precauções ambientais

Não deve ser liberado no meio ambiente, Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo, Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido, Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas

Métodos para limpeza Absorva com material absorvente inerte

Referência a outras seções

Não descarregar os resíduos no esgoto

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Evitar o contato com a pele e os olhos, Verifique se a ventilação é adequada, Manipular e abrir o recipiente com prudência

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem: Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado, Manter fora do alcance das crianças, Manuseie com cuidado

Produtos incompatíveis Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

Utilizações finais específicas

Impressão de jacto de tinta

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome Químico	TLV da ACGIH	OSHA PEL
Glicerina		TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	

Controles de exposição

Medidas de planejamento Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas

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

Proteção para a pele/olhos Se puderem ocorrer respingos, vestir: Óculos de proteção

Proteção das mãos	Luvas de proteção
Proteção da pele e do corpo	Nenhum, em condições normais de uso
Proteção respiratória	Use somente com a ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Opaco	Odor	Leve
Estado físico	Líquido	Limite de odor	Nenhuma informação disponível
Cor	Preto	pH	8 - 10

Ponto de fulgor	Não inflamável
Ponto/intervalo de ebulição	>100 °C / >212 °F
Ponto de amolecimento	Não se aplica
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível
Limites de Flamabilidade no Ar	Nenhuma informação disponível

Pressão de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade de vapor	Nenhuma informação disponível
Densidade relativa	Nenhuma informação disponível
Solubilidade em água	Solúvel em água
Coefficiente de partição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de autoignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Indeterminado
Viscosidade	Nenhuma informação disponível
Propriedades explosivas	Não se aplica
Propriedades oxidantes	Não se aplica

Outras informações

Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal
Polimerização perigosa	Não ocorre polimerização perigosa

Condições a evitar

Agentes oxidantes fortes, Temperaturas extremas e luz solar direta

Materiais Incompatíveis

Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Peróxidos

Produtos de decomposição perigosos

Indefinido, mas pode incluir óxidos tóxicos de carbono e nitrogênio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos
Toxicidade aguda
Informações do produto

DL 50 oral	Nenhuma informação disponível
DL50 dérmica	Nenhuma informação disponível

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação LC50
Trietilenoglicol	17 g/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit)	
Glicerina	12600 mg/kg (Rat)	10 g/kg (Rabbit)	570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Solvente	6500 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	80 ppm (Rat) 8 h
Trietanolamina	4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	

Toxicidade crônica

Sensibilização	Não é esperado ser um sensibilizador
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhuma informação disponível

efeitos CMR [carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos]

Efeitos de mutação genética	Não mutagênico
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível
Carcinogenicidade	Não contém nenhum ingrediente listado como carcinógeno

Outros efeitos tóxicos

Perigo de aspiração	Nenhuma informação disponível
----------------------------	-------------------------------

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA
Toxicidade

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

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para micro-organismos	Toxicidade da dáfnia e outros invertebrados aquáticos
Trietilenoglicol		LC50 56200 - 63700 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 61000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 42426 mg/L 48 h
Glicerina		LC50 51 - 57 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h		EC50 > 500 mg/L 24 h
Solvente	250 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 84 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 4600 - 10000 mg/L Brachydanio rerio 96 h		LC50 = 3.4 mg/L 96 h
Trietanolamina	216 mg/L EC50 72 h (Desmodesmus subspicatus) 169 mg/L EC50 96 h (Desmodesmus subspicatus)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		EC50 = 1386 mg/L 24 h

Persistência e degradabilidade

Não há dados de nível de produto disponíveis

Potencial de bioacumulação

A bio-acumulação é improvável

Mobilidade no solo

Solúvel

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome Químico	log Pow
Trietilenoglicol	-1.98
Glicerina	-1.76
Solvente	-0.71
Trietanolamina	-2.53

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de disposição de resíduos Não descarregar os resíduos no esgoto
 Dispor de acordo com todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais aplicáveis

Embalagem contaminada Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição

Estado de resíduos da Califórnia

Este produto não contém substâncias listadas com o estado da Califórnia como um resíduo perigoso.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Situação Regulamentar junto à OSHA

Este material não é considerado perigoso nos termos da Norma de Comunicação de Perigos (Hazard Communication Standard) da OSHA (secção 1910.1200 do título 29 do CFR)

Canadá

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do Regulamento de Produtos Perigosos (HPR), e o SDS contém todas as informações exigidas pelo HPR.

Estoques Internacionais

TSCA Atende
DSL/NDSL Atende

Regulamentos federais

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

Lei da Água Limpa

Este produto não contém nenhuma substância regulamentada como poluente nos termos da Lei da Água Limpa(40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

Lei do ar puro, seção 112: Poluentes perigosos do ar (HAPs - Hazardous Air Pollutants) (veja 40 CFR 61)

Este produto contém as seguintes substâncias que estão listadas como poluentes atmosféricos perigosos (HAPS) nos termos da Seção 112 da Lei de Ar Limpo:

Nome Químico	CAS No.	Percentual de peso	Dados HAPS	Substâncias químicas orgânicas voláteis (VOCs) [no Brasil, COVs, Compostos Orgânicos Voláteis]	Redutores de ozônio classe 1	Redutores de ozônio classe 2
Trietilenoglicol	112-27-6	10-30		Group I		
Glicerina	56-81-5	10-30		Group II		
Trietanolamina	102-71-6	<0.5		Group I		

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 não contém nenhuma substância química da Proposta 65

Regulamentações Estaduais do Direito de Saber dos EUA

Este produto está sujeito a regulamentos de Right-to-know de estado dos EUA, como observado abaixo.

Nome Químico	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	Rhode Island
Água			X		
Trietilenoglicol			X		
Glicerina	X	X	X		
Solvente	X		X		
Trietanolamina	X	X	X		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Emissão 2015-01-14
Data de Revisão 2019-02-04
Nota de revisão Endereço para algumas geografias atualizadas
Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3
H319 - Provoca irritação ocular grave

Isenção de Responsabilidade

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