



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	ScanTrue™ II Black Ink Jet Ink
SDS part number	900-0038-01
No. de FISPQ	24 Revision I
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Tinta de impressora inkjet.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não-disponível.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Fabricante	
Fornecedor	
Nome da empresa	Trident, an ITW Company
Endereço	1114 Federal Road Brookfield, CT 06804-1140
Telefone para contacto	1-203-740-9333
Fax	1-203-740-3528
Pessoa de contato	HSE Manager
E-mail	mailto:hq@trident-itw.com
Telefone para emergências	CHEMTREC United States 1-800-424-9300 International 1-703-527-3887(collect)

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigos ambientais	Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	Nenhum.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Observar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene longe de materiais incompatíveis.
Disposição	Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Nenhum conhecido.

Informações suplementares

Não aplicável.

Outras informações

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração.
Negro de carbono	1333-86-4	5 - 20
1-fenoxipropan-2-ol	770-35-4	< 10
Outros componentes abaixo dos níveis relatados		84

* Designa que uma identidade química específica e/ou a percentagem da sua composição ter sido retidos como segredo comercial.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Deslocar para o ar fresco. Remova a vítima para o ar livre e deixe-a em posição confortável para respirar. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele	Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir. Lave com água e sabão.
Contato com os olhos	Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.
Ingestão	Enxágue a boca. Nunca administre nada pela boca em uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Pode causar irritação nos olhos, na pele e no aparelho respiratório. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação. A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
Proteção para o prestador de socorros	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.
Notas para o médico	Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
meios de extinção inadequados	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
Perigos específicos da substância ou mistura	O produto não é considerado combustível. Queimará em contato com fogo. Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos. óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio
Métodos especiais de combate a incêndio	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Usar água pulverizada para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. Não permita que a água residual utilizada no combate a incêndios atinja drenos e cursos d'água.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.
Métodos específicos	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.
Riscos gerais de Incêndio	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.-. Mantenha afastado todo o pessoal desnecessário. Mantenha afastado de locais baixos. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.-.
Para o pessoal do serviço de emergência	Assegurar ventilação adequada. Elimine todas as fontes de ignição (fumo, chamas, faíscas ou labaredas) da área adjacente. Usar vestimenta de proteção conforme descrito na seção 8 desta folha de dados de segurança.
Precauções ao meio ambiente	Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Este produto é miscível com a água. Derramamentos de larga proporção: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado, onde for possível. Cubra com folha de plástico para impedir espalhamento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Utilizar água pulverizada para reduzir os vapores e para desviar a nuvem de vapor. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.
Procedimentos de emergência	Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ. Este produto é miscível com a água. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado, onde for possível. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para descarte, consultar a seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite a exposição prolongada. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave cuidadosamente após o manuseio. Evite respirar as névoas ou os vapores. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Use a proteção pessoal como recomendado na Seção 8 da FISPQ (Ficha de informação de segurança de produtos químicos).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Armazene longe de materiais incompatíveis (veja seção 10 da FISPQ). Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 4 °C e 40 °C. Guarde em local fresco e seco. Mantenha longe de materiais incompatíveis, chamas abertas e altas temperaturas. Mantenha fora do alcance das crianças.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga procedimentos padronizados de monitoramento.

Limites de exposição ocupacionais

NR - 15, Anexo 11: Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho Quadro No. 1 Tabela de Limites de Tolerância

Componentes	Tipo	Valor
Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m ³

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	Fração inalável.

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição ainda não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis de materiais transportados pelo ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Para contato prolongado ou repetido com a pele, use luvas protetoras apropriadas.

Outro

Use vestuário protectivo adequado.

Proteção respiratória

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso.

Perigos térmicos

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Preto.

Odor

Não-disponível.

Limite de odor

Não-disponível.

pH

9

Ponto de fusão/ponto de congelamento

< 20 °C (< 68 °F)

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição

> 177 °C (> 350.6 °F)

Ponto de fulgor

> 104.0 °C (> 219.2 °F) Copo Fechado

Taxa de evaporação

<= 1 (n-butyl acetate = 1)

Inflamabilidade (sólido; gás) Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de inflamabilidade inferior (%) Não-disponível.

Limite superior de inflamabilidade (%) Não-disponível.

Limite de explosividade inferior (%) Não-disponível.

Limite de explosividade superior (%) Não-disponível.

Pressão de vapor < 0.004 mm Hg at 20°C (68°F)

Densidade de vapor Não-disponível.

Densidade relativa 1

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Ligeiramente solúvel em água.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) Não-disponível.

Temperatura de auto-ignição Não-disponível.

Temperatura de decomposição Não-disponível.

Viscosidade 20 cP (25 °C (77 °F))

Outros parâmetros físico químicos

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades oxidantes Não comburentes.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas Evite as temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Bases fortes

Produtos perigosos da decomposição óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Inalação A inalação prolongada pode ser nociva.

Contato com a pele Pode causar irritação na pele. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.

Contato com os olhos Pode causar irritação nos olhos através de contacto direto.

Sintomas Pode causar irritação nos olhos, na pele e no aparelho respiratório. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação. A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.

Corrosão/irritação da pele Pode causar irritação na pele. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos Pode irritar os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Sensibilização à pele Não se espera que este produto cause sensibilização da pele.

Mutagenicidade Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade	O risco de câncer não pode ser excluído se houver exposição prolongada. A inalação de poeiras de negro de fumo pode provocar câncer, no entanto, em virtude da forma física do produto, a inalação das poeiras não é provável. O negro de fumo contém uma porcentagem bastante baixa de HPAs absorvidos (hidrocarbonetos aromáticos policíclicos), os quais, sob a forma não absorvida, já se constatou serem carcinogênicos em animais. O negro de fumo utilizado nesta tinta contém <0,1% de HPAs absorvidos. O negro de fumo está ligado à matriz da tinta e não é respirável, de modo que não existe risco de exposição durante o uso normal deste produto.	
	Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)	
	Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.
	Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade	
	Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	2B Possivelmente carcinogênico para humanos.
Tóxico à reprodução	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.	
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição	Não classificado.	
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.	
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva. A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.	
Outras informações	A este produto não estão associados quaisquer efeitos negativos conhecidos nos seres humanos.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.	
Persistência e degradabilidade	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.	
Potencial bioacumulativo	Não há dados disponíveis.	
De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}	Não-disponível.	
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não-disponível.	
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis.	
Outros efeitos adversos	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.	

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação Final

Restos de produtos	Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Embalagem usada	Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Regulamentações locais	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos nacionais

ANTT

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não-disponível.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)). O Cartão de Informações de Segurança de Produtos Químicos do produto químico em questão pode ser obtido junto a um fornecedor.

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Regulamentações internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Não-disponível.

Legendas e abreviaturas

TWA: Média Ponderada Temporal.
STEL Limite de exposição de curta duração.
TLV: Limite de Exposição Ocupacional.

Isenção de responsabilidade

Essas informações são fornecidas sem garantia. Acredita-se que as informações sejam corretas. Essas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente sobre os métodos e proteção dos trabalhadores e do ambiente. A informação na ficha foi baseada nos mais avançados conhecimentos e experiências correntemente disponíveis.