



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	ScanTrue™ II Black Ink Jet Ink ScanTrue™ II Plus Black Ink Jet Ink
<b>Código da FISPQ</b>	900-0038-01
<b>No. de FISPQ</b>	24 Revision L
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Tinta de impressão.
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Nenhum conhecido.
<b>Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nome da empresa</b>	Trident - ITW Marking & Coding
<b>Endereço</b>	5307 Meadowland Parkway Marion, IL 62959
<b>Telefone para contacto</b>	800-521-3047
<b>Pessoa de contato</b>	Gerente de SSMA
<b>E-mail</b>	sds@trident-itw.com
<b>Telefone para emergências</b>	Infotrac 800-535-5053 (US only), +1-352-323-3500 Internacional

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.
<b>Perigos saúde humana</b>	Não classificado.
<b>Perigos ambientais</b>	Não classificado.

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

<b>Símbolos de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra de advertência</b>	Nenhum.
<b>Frase(s) de perigo</b>	A mistura não atende aos critérios de classificação.
<b>Frase(s) de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Observar as regras de boa higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lavar as mãos após o manuseio.
<b>Armazenamento</b>	Armazene longe de materiais incompatíveis.
<b>Disposição</b>	Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**Informações suplementares** Nenhum.

**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

**Comentários de composição** Todas as concentrações estão expressas em porcentagem em peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações de gases estão expressas em porcentagem volumétrica.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	Sob as condições normais para o uso a que se destina, não se espera que este material ofereça perigo por inalação.
<b>Contato com a pele</b>	Lave com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
<b>Contato com os olhos</b>	Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. Não provoque vômito. Nunca administre nada pela boca em uma pessoa inconsciente. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	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.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
<b>Notas para o médico</b>	Trate sintomaticamente.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>meios de extinção inadequados</b>	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

**Perigos específicos da substância ou mistura** Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrogênio.

**Métodos especiais de combate a incêndio** Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder 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, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

**Métodos específicos** Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

**Riscos gerais de Incêndio** Queimará em contato com fogo.

## 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 todo o pessoal desnecessário afastado.

**Para o pessoal do serviço de emergência** Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza.

**Precauções ao meio ambiente** Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Após a recuperação do produto, lave a área com água.

Derramamentos de pequeno porte: Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

**Procedimentos de notificação** No caso de um derramamento ou de uma liberação acidental, notifique as autoridades pertinentes de acordo com todas as regulamentações aplicáveis.

**Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações** ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente).

**Procedimentos de emergência** Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível.

## 7. Manuseio e armazenamento

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

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 4 °C e 40 °C. Guarde em local fresco e seco. Mantenha fora do alcance das crianças. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional** Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

**Valores-limite biológicos** Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Medidas de controle de engenharia** Deve-se utilizar boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face** Se o contato for provável, recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção da pele

**Proteção das mãos** Para o caso de contato prolongado ou repetido com a pele, use luvas de proteção apropriadas.

#### Outras

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 (Acetato de N-butilo = 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.

<b>Densidade relativa</b>	1
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (na água)</b>	Ligeiramente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	20 cP (25 °C (77 °F))
<b>Outros parâmetros físico químicos</b>	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não oxidante.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Sob as condições normais para o uso a que se destina, não se espera que este material ofereça perigo por inalação.
<b>Contato com a pele</b>	O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.
<b>Contato com os olhos</b>	Pode causar irritação nos olhos através de contato direto.
<b>Ingestão</b>	Pode causar desconforto se ingerido.
<b>Sintomas</b>	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.
<b>Toxicidade aguda</b>	Não se espera que seja agudamente tóxico.

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados de testes</b>
1-fenoxipropan-2-ol (CAS 770-35-4)		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg, 24 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rato	2830 mg/kg
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.	
<b>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.	
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>		
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.	
<b>Sensibilização à pele</b>	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
<b>Mutagenicidade</b>	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.	
<b>Carcinogenicidade</b>	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 percentagem 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**

Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

#### **Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição**

Não classificado.

#### **Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida**

Não classificado.

#### **Perigo por aspiração**

Não é perigoso por aspiração.

#### **Outras informações**

Não foram detectados outros impactos agudos ou crônicos específicos na saúde.

## **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 há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

#### **Potencial bioacumulativo**

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

##### **De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}**

Não disponível.

##### **Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)**

Não disponível.

#### **Mobilidade no solo**

O produto é levemente solúvel em água.

#### **Outros efeitos adversos**

Nenhum conhecido.

## **13. Considerações sobre destinação final**

### **Métodos recomendados para destinação final**

#### **Restos de produtos**

Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Esse material, e seu recipiente, devem ser dispostos de maneira segura.

#### **Embalagem usada**

Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

#### **Regulamentações locais**

Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.

## **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 estabelecido.

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Regulamentos federais**

Este produto não é classificado para transporte de acordo com a Resolução ANTT No 420 de 2004, alterada pelas Resoluções ANTT No 701 de 2004, ANTT No 1644 de 2006, No 2657 de 2008 e No 2975 de 2009. 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).

#### **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.

**Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não listado.

**Regulamentações internacionais**

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável.

**Convenção de Rotterdam**

Não aplicável.

**Protocolo de Kyoto**

Não aplicável.

**Convenção de Basileia**

Não aplicável.

**16. Outras informações**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Nenhum conhecido.

**Refêrencias**

Base de dados da ECHA de substâncias registadas

**Legendas e abreviaturas**

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição de Navios.

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos).

TWA: Média Ponderada Temporal.

**Isenção de responsabilidade**

Trident - ITW Marking & Coding não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio. As informações contidas nesta ficha basearam-se no melhor conhecimento e experiência atualmente disponíveis.