



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	ScanTrue II Flush Solution
<b>Código do produto</b>	900-0077-01
<b>No. de FISPQ</b>	57 REV C
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Tinta de impressora inkjet.
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Não-disponível.
<b>Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Fornecedor</b>	
<b>Nome da empresa</b>	Trident, an ITW Company
<b>Endereço</b>	1114 Federal Road Brookfield, CT 06804-1140
<b>Telefone para contacto</b>	1-203-775-9660
<b>Fax</b>	HSE Manager
<b>Pessoa de contato</b>	mailto:sds@trident-itw.com
<b>E-mail</b>	Infotrac United States 1-800-535-5053
<b>Telefone para emergências</b>	International 1-352-323-3500(collect)

## 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** Nenhum conhecido.

**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
Plastificador	Proprietário	100

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

**Comentários de composição**

Não contém ingredientes perigosos de acordo com o GHS. Todas as concentrações são expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

**4. Medidas de primeiros-socorros****Medidas de primeiros-socorros**

<b>Inalação</b>	Deslocar para o ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
<b>Contato com a pele</b>	Lavar com sabão e água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
<b>Contato com os olhos</b>	Enxaguar com água. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

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

O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório.

**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**

<b>Meios adequados de extinção</b>	Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>meios de extinção inadequados</b>	Nenhum conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

Os recipientes podem explodir violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna. Pode haver emissão de gases ou emanções irritantes ou tóxicas durante um incêndio. óxidos de carbono.

**Métodos especiais de combate a incêndio**

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

**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**

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Evite inalar névoa ou vapor. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.

**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. Utilizar água pulverizada para reduzir os vapores e para desviar a nuvem de vapor. Contenha o material derramado, onde for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. 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**

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

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Observar as regras de boa higiene industrial. Usar equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Temperatura de armazenamento: entre 4 e 49°C. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

## 8. Controle de exposição e proteção individual

<b>Parâmetros de controle</b>	Siga os procedimentos de monitoramento padrão.
<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	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.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção das mãos</b>	Normalmente não necessário(a). Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.
<b>Outras</b>	Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
<b>Proteção respiratória</b>	Não-disponível.
<b>Perigos térmicos</b>	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
<b>Medidas de higiene</b>	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

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido. Líquido oleoso.
<b>Cor</b>	Claro.
<b>Odor</b>	Suave.
<b>Limite de odor</b>	Não-disponível.
<b>pH</b>	Não-disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não-disponível.
<b>Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	345 °C (653 °F)
<b>Ponto de fulgor</b>	178.0 °C (352.4 °F) Copo Fechado
<b>Taxa de evaporação</b>	< 1 (N-butyl acetate =1).
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não-disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não-disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%) temperatura</b>	Não estabelecido.
<b>Limite superior de inflamabilidade (%)</b>	Não-disponível.
<b>Limite de inflamabilidade superior (%). Temperatura.</b>	Não estabelecido.
<b>Limite de explosividade - inferior (%)</b>	Não-disponível.

<b>Limite de explosividade – superior (%)</b>	Não-disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	4.69X10-6 mm Hg @ 25 deg C.
<b>Densidade de vapor</b>	10.8
<b>Densidade relativa</b>	Não-disponível.
<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>	365 °C (689 °F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não-disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não-disponível.

## 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, se usado normalmente.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Contato com materiais incompatíveis. Calor excessivo.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Não há produtos de decomposição perigosos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório. A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
<b>Contato com os olhos</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
<b>Sintomas</b>	O contato direto com os olhos pode causar uma irritação temporária. Altas concentrações de névoa podem causar irritação do trato respiratório.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Plastificador (CAS Proprietário)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	16000 mg/kg 16000 - 32000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.	
<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-disponível.	
<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>	Não-disponível.	
<b>Tóxico à reprodução</b>	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
<b>Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição</b>	Não classificado.	
<b>Toxicidade sistêmica em órgão-alvo após exposição repetida</b>	Não classificado.	
<b>Perigo por aspiração</b>	Não-disponível.	

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	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.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existe dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não há dados disponíveis.
<b>De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}</b>	Não-disponível.
<b>Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)</b>	Não-disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Este produto é miscível com a água.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum conhecido.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação Final

<b>Restos de produtos</b>	Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).
<b>Embalagem usada</b>	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.
<b>Regulamentações locais</b>	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** Esta substância/composto não está destinado ao transporte a granel

## 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)). A Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico do composto perigoso em questão pode ser obtida com 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.

#### **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**

Não-disponível.

**Legendas e abreviaturas**

TWA: Média Ponderada Temporal.

STEL Limite de exposição de curta duração.

TLV: Limite de Exposição Ocupacional (8h/d-40h/sem-ACGIH).

**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.