

FISPQ

Tópico 1: Informações Sobre o Produto e o Fabricante	
<b>Produto:</b> Tintas AT Inks Solvente	<b>SDS No:</b> SUF10001
<b>Utilidade do produto:</b> Limpeza para cabeçotes de impressão.	
<b>Empresa Fabricante:</b> Rex-Tone Industries Ltd	
<b>Endereço:</b> Unit II, C-1/351/4 G.I.D.C, Markarpura.	
<b>Cidade:</b> Vadodara	<b>Estado/País:</b> Gujarat, Índia.
<b>Código Postal:</b> 390010	<b>Telefone:</b> +91 9601274728   9737955568
<b>Data do Boletim Técnico:</b> 02/01/2020	<b>Data do Boletim Técnico:</b> 02/01/2020

Tópico 2: Informação Sobre os Perigos
<p><b>Classificação de perigo:</b> Este material é classificado como perigoso de acordo com os regulamentos OSHA dos EUA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) e regulamentos canadenses WHMIS (Regulamentos de Pictograma que indica perigo:</p>
<p><b>Palavra-chave:</b> Atenção!</p>
<p><b>Possíveis efeitos na saúde</b> Levemente perigoso em caso de contato com os olhos, por inalação. Perigoso em caso de ingestão. Levemente perigoso em caso de contato com a pele, com os</p>
<p><b>Declaração de Precaução</b></p>
<p><b>Prevenção:</b> P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas. P261: Evite respirar poeira / fumaça / gás / vapores / spray. P280: Use luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção ocular / proteção facial.</p>
<p><b>Reação:</b> P302 + P352: Se estiver em contato com a pele: lave com água e sabão em abundância. P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. P301 + P310: Em caso de ingestão: Entre em contato com um médico. P331: NÃO provoque vômito. P370 + P378: Em caso de incêndio; use dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma de álcool para extinção. P363: Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.</p>
<p><b>Descarte:</b> P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em um local de tratamento e descarte apropriado, de acordo com as leis, regulamentos aplicáveis e características do produto.</p>
<p><b>Possíveis Efeitos Crônicos à Saúde</b> Efeitos Carcinogênicos: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGÊNICOS: Não disponível. TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível.</p>

<b>Tópico 3: Composição</b>			
<b>Sr. No</b>	<b>Nome do Produto</b>	<b>CAS #</b>	<b>% por peso</b>
1	Mistura de solvente	Informação não	98%
2	Aditivos	Informação não	0 -2%

<b>Tópico 4: Medidas de Primeiros Socorros</b>
<p><b>Conselho Geral:</b> Mostre esta folha de dados de segurança ao médico.</p> <p><b>Em contato com os olhos:</b> Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Pode ser utilizada água fria. Procure assistência médica.</p> <p><b>Em contato relevante com a pele:</b> Lave imediatamente com sabão desinfetante e com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Retire a roupa contaminada. Procurar orientação médica.</p> <p><b>Inalação:</b> Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Procure assistência médica.</p> <p><b>Ingestão:</b> Em caso de ingestão, não provoque vômito. Ligue para um médico, entre em contato com o centro de controle de venenos.</p>

<b>Tópico 5: Medidas de Combate à Incêndio</b>
<p><b>Meios e instruções de combate à incêndio:</b> Use extintores de classe B. Use dióxido de carbono seco, extintores químicos secos ou espuma em caso de incêndio.</p> <p><b>Inflamabilidade do produto:</b> Pode ser combustível a alta temperatura.</p> <p><b>Produtos de combustão:</b> Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) e orgânicos voláteis.</p> <p><b>Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática:</b> Não disponível.</p> <p><b>INCÊNDIO DE PEQUENA PROPORÇÃO:</b> Use pó químico SECO.</p> <p><b>INCÊNDIO DE GRANDE PROPORÇÃO:</b> Use spray de água para resfriamento, neblina ou espuma.</p> <p><b>Observações especiais sobre riscos de incêndio:</b> Não disponível.</p> <p><b>Observações especiais sobre riscos de explosão:</b> Não disponível.</p> <p><b>Equipamento de proteção contra incêndio:</b> Use equipamento de respiração aprovado pela NIOSH e roupas de proteção completas.</p>

### **Tópico 6: Medida em Caso de Vazamento Acidental**

Em caso de derramamento acidental, evacue todas as pessoas da área, garanta que todos os equipamentos utilizados sejam à prova de fogo, ventile a área de acordo com as boas condições químicas e normas locais de exposição ao ar, absorva o derramamento com absorvente inerte. Use ferramentas anti-estática. Descarte em um recipiente de lixo com as indicações de risco de incêndio. Não lave no esgoto ou na água.

Para derramamentos grandes, coloque o líquido derramado com areia. Recupere material contaminado. Cubra o líquido com uma folha antiestática resistente a óleo. Descarte o material de acordo com os regulamentos locais, regionais e nacionais.

No caso de pequenos derramamentos, limpe com material absorvente e limpe bem as superfícies. Descarte o material absorvente contaminado adequadamente.

### **Tópico 7: Manipulação de Armazenamento**

#### **Precauções:**

Leia atentamente as folhas de dados e etiquetas de segurança antes de manusear o produto.

#### **Manipulação:**

Use controles para minimizar a exposição aos trabalhadores. Mantenha longe do calor, raios UV e luz solar direta.

Não ingira. Não respire gás / fumaça / vapor / spray. Use equipamento de proteção individual adequado. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se ingerido, procure orientação médica imediatamente e mostre o recipiente ou o rótulo. Evitar o contato com a pele e os olhos.

#### **Armazenamento:**

Manter o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada. Mantenha longe de fontes de ignição. Aterre todo o equipamento que contém material e mantenha-o afastado de fontes de faísca.

### **Tópico 8: Controle de Exposição e Proteção Pessoal**

#### **Limites de exposição ocupacional:**

Não foram observados limites de exposição.

#### **Limites Biológicos**

Não foram observados limites de exposição.

#### **Diretrizes de exposição:**

Os limites de exposição não foram estabelecidos para este produto.

#### **Controles de engenharia adequados:**

Não disponível.

#### **Medidas de proteção individual**

##### **Proteção ocular e facial:**

Use óculos de segurança; óculos de proteção química (se for possível espirrar). Recomenda-se um colírio e chuveiros de emergência.

##### **Luvras recomendadas:**

Use luvas apropriadas e resistentes a produtos químicos.

##### **Roupas:**

Use roupas apropriadas e resistentes a produtos químicos.

**Proteção respiratória:**

Forneça ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado para manusear o produto.

**Riscos térmicos:**

Não disponível.

**Considerações gerais de higiene:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não coloque esse material em seus olhos, pele ou roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar. Mantenha longe de comida e bebida.

**Tópico 9: Propriedades Físicas e Químicas**

Propriedades	Dados	Propriedades	Dados
<b>Aparência</b>	Líquido transparente	<b>Odor</b>	Suave, como éter
<b>Ponto de Ebulição</b>	> 240°C	<b>Ponto de</b>	Não determinado
<b>Densidade</b>	0.96 g/cc (25°C)	<b>Pressão de Vapor</b>	0.02mm Hg
<b>Ponto de Inflamação</b>	121°C	<b>Viscosidade a 25 °C.</b>	Não disponível

**Tópico 10: Estabilidade e Reatividade****Estabilidade**

Estável em condições normais.

**O que evitar:**

Evite calor excessivo, fontes de ignição, peróxidos, ferro, faíscas e chamas vivas.

**Inflamabilidade:**

Não inflamável, sob 49 CFR, 173.120 quando o ponto de inflamação estiver acima de 60 °C.

**Auto-reatividade / Explosivo:**

Com recipiente fechado a alta temperatura, o produto pode solidificar. Em caso de incêndio, mantenha os recipientes resfriados com água em spray.

**Reatividade:**

Nenhuma.

**Estabilidade Química:**

Estável.

**Incompatibilidade com outros materiais:**

Ácidos, bases fortes, agentes oxidantes, redutores e produtos químicos reativos.

**Produtos de decomposição perigosos:**

Pode produzir vapores perigosos quando aquecido até a decomposição (monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases nocivos).

**Polimerização perigosa:**

Não previsto durante condições normais de impressão e armazenamento.

### **Tópico 11: Informações Toxicológicas**

#### **Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:**

Não disponível.

#### **Toxicidade aguda:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### **Corrosão/irritação cutânea:**

Não corrosivo (OCDE 431).

#### **Lesão/irritação ocular graves:**

Causa graves lesões oculares.

#### **Sensibilização da respiração:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### **Sensibilização da pele:**

Critérios de classificação não atendidos.

#### **Mutação em células germinativas:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### **Carcinogenicidade:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### **Toxicidade reprodutiva:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### **Dados toxicológicos:**

DL50 Oral Ratazana:> 3100mg / kg, CL50 Dérmica Coelho:> 15400mg / kg, Inalação LC50 Ratazana:> 200mg / L / 1H (aerossol).

### **Tópico 12: Informação Ambiental**

Este produto é insolúvel em água. Use as melhores técnicas disponíveis para evitar contaminação ambiental. Como este produto é uma mistura de produtos químicos, alguns dos quais podem ser ecologicamente tóxicos, é recomendável que não seja descartado no meio ambiente, pois pode causar efeitos adversos a longo prazo.

### **Tópico 13: Forma de Descarte**

#### **Método de eliminação de resíduos:**

Descarte é feito de acordo com todas as regulamentações governamentais locais aplicáveis. Não utilizar água sem tratamento completo, conforme o uso local. É de responsabilidade do usuário determinar se os regulamentos locais, municipais, estaduais também podem ser aplicados ao descarte deste produto e/ou do recipiente.

### **Tópico 14: Informações Sobre Transporte**

Não regulado de acordo com IMO/IMDG.

Não regulado de acordo com ICAO/IATA, somente aeronaves.

Não regulado de acordo com ICAO/IATA, aeronaves de passageiros e cargas.

Não regulado de acordo com US Department of Transportation (DOT) 49 CFR.

Não regulado de acordo com Transport of Dangerous Goods (TDG).

### **Tópico 15: Outras Informações Regulamentares**

#### **Estados Unidos da América (EUA):**

Todos os componentes deste produto estão incluídos no TSCA Chemical Inventory ou não precisam ser listados no TSCA Chemical Inventory.

#### **Canadá:**

Todos os componentes deste produto estão incluídos no requerimento para serem listados no DSL.

### **Tópico 16: Outras Informações**

#### **Avaliação de perigo HMIS®:**

Saúde - 1, Inflamabilidade - 1, Reatividade química - 0.

#### **Avaliação NFPA:**

Saúde - 1, Inflamabilidade - 1, Reatividade química - 0.

**Observação Importante:** A avaliação da HMIS® envolve interpretações de dados que podem variar de empresa para empresa. Eles destinam-se apenas à identificação rápida e geral de um perigo específico. Para lidar adequadamente com o manuseio seguro deste material, todas as informações contidas neste boletim técnico devem ser consideradas.

**Isenção de responsabilidade:** Estas informações são fornecidas sem garantia. As informações são consideradas corretas. Essas informações devem ser usadas para determinar de forma independente os métodos para proteger os trabalhadores e o meio ambiente.