



## FISPQ – TINTA UV/LED – ATS175

### INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO E O FABRICANTE

<b>Produto:</b> Tinta UV/LED ATS175	<b>SDS nº:</b> 10010215
<b>Utilidade do produto:</b> Tinta para impressão a jato de tinta com cura UV/LED	
<b>Empresa Fabricante:</b> Rex-Tone Industries Ltd.	
<b>Endereço:</b> Unidade II, C-1/351/4 G.I.D.C, Makarpura	
<b>Cidade:</b> Vadodara	<b>Estado/País:</b> Gujarat, Índia
<b>Código Postal:</b> 390010	<b>Telefone:</b> +91 96012-74758   97379-55568
<b>Data do Boletim Técnico:</b> 10/04/2020	

### INFORMAÇÕES SOBRE PERIGOS

#### Classificação de perigo:

Este produto químico é considerado perigoso pelo padrão de comunicação de perigo da OSHA de 2012 (29CFR 1910.1200).

#### Perigos físicos:

Líquido inflamável: Não classificado.

#### Perigos para a saúde:

Corrosão/irritação cutânea: Categoria 2 ; H315

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2 ; H319

Sensibilização da pele: Categoria 1 ; H317

Toxicidade para a reprodução: Categoria 2 ; H361

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3 ; H335

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1 ; H373

#### Perigos ambientais:

Perigoso para o ambiente aquático: Categoria 2 ; H411

#### Pictograma que indica perigo:



#### Riscos à saúde:

H315: Provoca irritação cutânea

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea

H319: Provoca lesões oculares graves

H361: Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro

H335: Pode causar dificuldade de respiração

H373: Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros



#### **Declaração de precaução - Prevenção**

P202: Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas

P261: Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/spray

P264: Lavar bem as mãos após a utilização

P271: Utilizar apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### **Declaração de precaução - Resposta**

P301+P310: Em caso de ingestão: Contactar imediatamente um centro antivenenos ou um médico.

P302+P352: EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consultar um médico.

P337+P313: Se a irritação ocular persistir: Consultar um médico.

P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### **Recomendações de prudência - Armazenamento**

P403+P235: Armazenar num local bem ventilado. Manter em local fresco.

P405: Conservar fechado à chave.

#### **Declarações de precaução - Descarte**

P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável.

<b>COMPOSIÇÃO DO PRODUTO</b>			
<b>Sr N°</b>	<b>Nome Químico</b>	<b>CAS #</b>	<b>% por peso</b>
1	Monómero funcional vinílico	2235-00-9	5-15
2	Monómero acrílico -1	Sigilo comercial	15-25
3	Monómero acrílico-2	Sigilo comercial	30-70
4	Oligómero acrílico-1	Sigilo comercial	<5
5	Fotoiniciador-1	Sigilo comercial	<5
6	Fotoiniciador-2	Sigilo comercial	<2
7	Fotoiniciador-3	Sigilo comercial	<5
8	Pigmento de ftalocianina de cobre	147-14-8	<5
9	Pigmento Magenta	Sigilo comercial	<5
10	Pigmento Amarelo	Sigilo comercial	<5
11	Pigmento Preto	1333-86-4	<5



## MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Recomendações gerais:** Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico.

**Em contato com os olhos:**

Verifique se há lentes de contato e remova-as. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Pode ser usada água fria. Procure atendimento médico.

**Em contato relevante com a pele:**

Lave imediatamente com sabão desinfetante e com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Retire a roupa contaminada. Procurar orientação médica.

**Inalação:**

Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Procure assistência médica.

**Ingestão:**

Em caso de ingestão, não provoque vômito. Ligue para um médico, entre em contato com o centro de controle de venenos.

Obs: Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário: Trate sintomaticamente e com suporte.

## MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIOS

**Meios e instruções de combate ao incêndio:**

Espuma. Pulverização de água (névoa). Areia seca. Pó extintor. Use dióxido de carbono seco, extintores químicos secos ou espuma em caso de incêndio.

**Perigos específicos decorrentes do produto químico:**

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) e orgânicos voláteis.

**Equipamentos de proteção precauções para bombeiros:**

Os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autônoma e equipamento completo de combate a incêndio. Use equipamentos de proteção individual.

## MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

**Precauções ambientais:**

Evite a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas

**Métodos de contenção:**

Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Cubra com filme plástico para evitar propagação. Absorver ou cobrir com terra seca, areia ou outro material incombustível e transferir para recipientes.

**Métodos para limpeza:**

Use equipamento de proteção individual conforme necessário. Limpe completamente a superfície contaminada. Recolha e transfira para recipientes devidamente rotulados. Recolher com areia ou outro material absorvente incombustível e colocar em recipientes para posterior descarte.

**Prevenção de perigos secundários:**

As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos.



## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para o manuseio seguro:**

Evite o contato com a pele e os olhos.

Use equipamentos de proteção individual conforme necessário.

Garanta a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### **Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:**

Mantenha o recipiente bem fechado, em local fresco e ventilado.

Mantenha-o longe de fontes de ignição.

Mantenha o produto em recipientes devidamente rotulados.

## 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.

**Controle 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.

**Luvas 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.

## PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### **Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:**

- Estado físico: Líquido
- Aparência: Líquido
- Cor: Colorido
- Odor: Odor característico
- Limiar de odor: Não há dados disponíveis
- pH: Não há dados disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não há dados disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: >100°
- Ponto de fulgor: 120°C
- Viscosidade: 15-30 m Pa s a 25°C
- Densidade: 1.0-1.1g/cc a 25°C



## ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Não há dados disponíveis.

**Estabilidade química:**

Estável em condições normais de impressão e armazenamento.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não há dados disponíveis.

**Polimerização perigosa:**

Não previsto em condições normais de impressão e armazenamento.

**Condições a serem evitadas:**

Evite calor excessivo, fontes de ignição, peróxidos, ferro, faíscas e chama aberta.

**Materiais incompatíveis:**

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

**Produtos de decomposição perigosos:**

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

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações sobre as prováveis vias de exposição**

Inalação: Perigoso se inalado

Ingestão: Perigoso se ingerido

Contato com a pele: Nocivo em contacto com a pele

Contato com os olhos: Danos oculares

**Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:**

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

**Corrosão/irritação da pele:**

Reações alérgicas na pele, irritações.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca sérios danos aos olhos.

**Sensibilização:**

Pode causar sensibilização por contato com a pele.

**Mutagenicidade 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.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**



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

**Perigo de aspiração:**

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

**Efeitos imediatos e retardados a curto e longo prazo:**

Não há dados disponíveis.

**Medidas numéricas de toxicidade:**

Não há dados disponíveis.

### INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxicidade ecológica:** Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.

**Bioacumulação:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade:** Não dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

**Resíduos de produtos residuais/não utilizados:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

**Embalagem contaminada:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.

### INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**IMDG**

**Nome apropriado para embarque:** Não regulamentado

**Classe de perigo:** Não regulamentado

**Número UM/ID:** Não regulamentado

**Grupo de embalagem:** Não regulamentado

**Provisões especiais:** Nenhum

**Poluente marinho:** Não regulamentado

**Perigo ambiental:** Não aplicável

**RID**

**N° ONU ID:** Não regulamentado.

**Nome apropriado para embarque:** Não regulamentado

**Classe de perigo:** Não regulamentado

**Grupo de embalagem:** Não regulamentado

**Perigo ambiental:** Não aplicável

**Disposições especiais:** Nenhuma

**ADR**



**N° ONU ID:** Não regulamentado.

**Nome apropriado para embarque:** Não regulamentado

**Classe de perigo:** Não regulamentado

**Grupo de embalagem:** Não regulamentado

**Perigo ambiental:** Não aplicável

**Disposições especiais:** Nenhuma

#### **IATA**

**N° ONU ID:** Não regulamentado.

**Nome apropriado para embarque:** Não regulamentado

**Classe de perigo:** Não regulamentado

**Grupo de embalagem:** Não regulamentado

**Perigo ambiental:** Não aplicável

**Disposições especiais:** Nenhuma

### **INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

#### **Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura - Inventário TSCA dos EUA**

Todos os componentes deste produto estão incluídos no Inventário de Produtos Químicos da TSCA ou não precisam ser listados no Inventário de Produtos Químicos da TSCA.

#### **Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para essa substância/mistura.

### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **Principais referências bibliográficas**

Não há informações disponíveis.

#### **Isenção de responsabilidade**

Essas informações são fornecidas na Folha de dados de segurança sem garantia. As informações fornecidas são as melhores de nosso conhecimento e acreditamos que estejam corretas na data de sua publicação. Elas se referem ao material específico aqui designado e podem não ser válidas para esse material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.