FISPQ

TINTA ACRÍLICA FOSCA ABSOLUTO-ROMANCE

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Tinta Acrílica Fosca Absoluto- Romance
Código interno de identificação do produto:	323-0354
Nome da empresa:	Cartint Ind. e Com. de Tintas Ltda.
Endereço:	Rua Panambi nº 225 – Cumbica – Guarulhos
Telefone da empresa:	11-2462 2900 ou 0800-773 2900
Fax:	11-2412 0347
E-mail:	cliente@futuratintas.com.br
CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clinicas da Universidade de São Paulo	0800-0148110

2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma de perigo:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H317 - Pode provocar reações alérgicas cutâneas.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

Geral:

P102 - Mantenha fora do alcance de crianças.

P101 -Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Prevenção:

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

P261 - Evite inalar os vapores.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Resposta à Emergência:

P302 + P352 +P362 + P364 - Em caso de contato com a pele: lave com água e sabão, em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a, antes de reutiliza-la novamente.

cP333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico e lhe apresente a embalagem/rótulo do produto.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usa- lá.
Armazenamento:
Não Aplicável
Disposição:
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos, conforme leis locais de reciclagem.
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo
Xi Irritante.
Frases R
R43 - Pode causar sensibilização se atingir a pele.
R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo, no ambiente aquático.
Frases S
S24 - Evitar que atinja a pele.
S37 - Usar luvas adequadas.
S61 - Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/ fichas de segurança.
Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1);

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)
Sensibilizante para a pele: Categoria 1
Perigoso para o ambiente aquático – efeito agudo: Categoria 3
Perigoso para o ambiente aquático – efeito crônico: Categoria 3

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE
Possíveis Perigos:
Pode causar sensibilização se atingir a pele.
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos danosos a longo prazo no ambiente aquático.
Irritante, o produto pode sensibilizar a pele e o seu contato repetido pode acentuar o efeito.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Substância/Mistura:	Mistura
Caracterização química:	Solução aquosa, resina acrílica/estirenada, cargas inorgânicas, solventes orgânicos e aditivos especiais.
Outras maneiras de identificação:	Não disponível
Componentes perigosos:	De acordo com a Norma 1999/45/EC

Mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
Conteúdo (m/m):0 % - ≤ 0,5 %
Número CAS: 55965-84-9
Número de índice: 613-167-00-5 Símbolo (s) de Perigo: T, N Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Mistura de 2-octil-2H-isotiazole-3-ona
Conteúdo (m/m) : 0 - < 1,0 %
Número CAS : 26530-20-1
Número de índice: 613-167-00-5 Símbolo (s) de Perigo: T, N Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Amônia , solução aquosa
Conteúdo (m/m):0 % ≤ 0,15 %
Número CAS: 1336-21-6
Número CE : 215-647-6
Caso se mencione substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se os textos detalhados dos frases R.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais:
Em caso de dúvida ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca administre nada, por via oral, a uma pessoa inconsciente.
Após inalação:
Retirar a pessoa atingida do local. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, proceder respiração artificial. Consultar um médico. Em perigo de desmaio, deitar o paciente e transporta-lo , em posição lateral estável.
Após contato com a pele:
Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão neutro e enxaguar com bastante água . Não utilizar solventes ou diluentes.
Após contato com os olhos:
As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente, com água limpa ou com solução específica para a lavagem dos olhos. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:
Em caso de ingestão acidental, lave a boca com água. Consultar, imediatamente, um médico. Manter a vítima em repouso e não provocar vômitos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar orientação médica, manter um conduto de ventilação aberta. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata ou cintos.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:
Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que provê auxílio, durante ressuscitação boca a boca. Lavar completamente, as roupas contaminadas com água, antes de removê-las ou utilizar luvas.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção
Adequado: Usar agente extintor adequado para fogo das áreas em redor.
Inadequado: Não conhecido.
Perigos específicos da substância ou mistura:
Em situação de incêndio local ou caso seja aquecido, por determinado tempo, haverá um aumento interno de pressão e o recipiente poderá se romper. Este material é prejudicial à vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com este material deve ser contida e jamais despejada, em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Produtos perigosos de decomposição térmica:
Os produtos provenientes da decomposição térmica, podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, carbono (fumos), óxidos metálicos.
Equipamento de proteção para bombeiros:
Os bombeiros devem utilizar equipamentos de proteção adequados e usar aparelho respiratório autônomo, com uma máscara completa, operada em modo de proteção positiva.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:
Utilizar EPI. Não inalar vapores, fumos ou névoas de pulverização. Evitar que atinja a pele e os olhos.
Precauções ao meio ambiente:
Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de derramamento em rios, lagos ou drenagem para esgotos, entre em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
Métodos de limpeza:
Para conter vazamento, utilize material absorvente não inflamável (por exemplo: areia, vermiculita ou terra diatomácea) e recolhe – lo para um recipiente adequado e posterior eliminação, de acordo com a legislação local. Limpar com detergente neutro e evitar a utilização de solventes.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: deverão ser consideradas os valores limites de exposição no local de trabalho, específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo: "Composição e Informações sobre os Ingredientes". Assegurar ventilação adequada, que pode ser obtida através do uso de exaustão local e perfeita extração geral.

Caso isso não seja possível, para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, então o uso de equipamento individual de proteção (EPI), como máscara facial, é aconselhável para essa finalidade.

Precauções /Orientações para o Manuseio Seguro:

Evitar que atinja a pele e/ou os olhos. Evitar a inalação de pó por lixamento. Proibido fumar, beber ou comer na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes bem fechados e em locais frescos e bem ventilados.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar conforme legislação local.

Manter em local seco, fresco e arejado, longe de fontes de calor e ignição e abrigada do sol e da chuva. As embalagens devem ser bem fechadas e mantidas na posição vertical, longe do alcance de crianças e animais domésticos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original do produto. Observar as condições contidas no rótulo. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter o produto afastado de agentes oxidantes, soluções ácidas e soluções alcalinas.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de exposição ocupacional:

Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores às condições do local de trabalho.

Controle de exposição ambiental:

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho, devem ser verificadas de modo a garantir que atendam aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para redução das emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal:

Medidas de higiene: Lavar, muito bem, as mãos, antebraços e rosto, após manusear os produtos químicos antes de usar o lavatório, ou comer, fumar e ao término do trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode ser retirada do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas, antes de reutiliza-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção de olhos e face: usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da Pele:

Proteção para as mãos (Luvas): para contato prolongado ou repetitivo use luvas de proteção. Cremes de proteção deverão ser aplicados para proteger áreas expostas da pele, no entanto, nunca devem ser aplicados após ocorrer a exposição. A pele deve ser lavada após o contato. Use luvas resistentes a produtos químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374: Luvas de proteção contra químicos e micro-organismos.

Luvas recomendadas:Viton ® ou Nitrila. Tempo mínimo de ruptura: 480 min

Para manuseio repetido ou prolongado, utilize os seguintes tipos de luvas:

Recomendado: borracha de nitrilo, neopreno, borracha de butilo. Não recomendados: borracha natural (látex) e álcoolpolivinílico (PVA).

Proteção do corpo: o pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Outra Proteção para Pele: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção Respiratória: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias, certificados e apropriados.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Cor:	Romance
pH:	9,0-10,0
Odor	Característico
Temperatura específica que ocorre mudança de estado físico:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Densidade Relativa	1,27-1,31 cm3
Miscibilidade em Água	Miscível
Viscosidade Krebs	90-100KU
Taxa de Evaporação	Dados não disponíveis
Limites de explosividade superior / inferior	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de Autoignição	Não disponível

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: em condições normais de armazenamento, este produto é estável se armazenado e manuseado, como descrito/indicado anteriormente.

Reações Perigosas: O produto não sofre nenhuma reação, se as condições de armazenagem e manuseio forem seguidas adequadamente.

Produtos perigosos da decomposição:durante a decomposição térmica este produto pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumos e óxidos nítricos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele: Possível sensibilização após contato com a pele.

Mutagenecidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição: Não disponível

Efeitos agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos

Inalação: Não há dados específicos.

Contato com a pele: Não há dados específicos.

Ingestão: Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível.

Efeitos potenciais tardios: Não disponível

Exposição longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível
Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde: Não disponível
Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade em células germinativas : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Dados Toxicológicos
Estimativa de toxicidade aguda: Não disponível.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
Ecotoxicidade: A avaliação da toxicidade aquática foi avaliada por analogia, com base nas informações contidas nas FISPQs dos ingredientes presentes na formulação do preparado. Para detalhes, consultar os capítulos "identificação dos Perigos " e Regulamentações. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade: Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):
Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente
Indicações para: mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
Indicações para a eliminação:
> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)
Indicações para amônia (solução aquosa):
Valor TWA 25 ppm (ACGIH)
Valor STEL 35 ppm (ACGIH)
Valor TWA 14 mg/m³: 20 ppm (NR 15)

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição:
- Produto: não descartar esse produto em rios e lagos.
- Restos de produtos: deve ser descartado conforme legislação local.
- Embalagem usada: A embalagem não deve ser usada para outros fins.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Transporte Ferroviário:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Transporte Fluvial:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Transporte Marítimo:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Transporte Aéreo:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

FISPQ

15- REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações:

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada conforme com os critérios da NBR 14725-2.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xn	Nocivo.
N	Perigoso para o ambiente.
T	Tóxico.
40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
23/24/25	Tóxico por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
34	Provoca queimaduras.
43	Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto, apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto).

É responsabilidade do recebedor/aplicador do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados e respeitados.