

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

NOME COMERCIAL: TIG ROCHESA FLEXO UV 300.001 BRANCO OPACO AC

CÓDIGO: TIG 300.001

PRINCIPAIS USOS RECOMENDADOS: Tinta de impressão para uso profissional, curável por radiação ultravioleta.

EMPRESA: Rochesa S/A – Tintas e Vernizes.

ENDEREÇO: Rodovia Régis Bittencourt, Km 80 S/N.

ESTADO: Paraná.

CIDADE: Quatro Barras.

BAIRRO: Colônia Maria José.

CEP: 83420-000.

TELEFONE: 0xx41 2101-1066.

FAX: 0xx41 2101-1089.

Informações em caso de emergência: 0xx41 2101-1066

E-MAIL: fispg@rochesa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA:

Toxicidade Aguda- Oral Categoria 4.

Corrosão/irritação à pele Categoria 2.

Sensibilização à pele Categoria 1B.

Lesões oculares graves/irritação/ocular Categoria 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição Única – Categoria 3.

Toxicidade à reprodução Categoria 2.

Perigoso ao Ambiente Aquático-Crônico Categoria 2.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2: 2009 - versão corrigida 2: 2010 - versão corrigida

ABNT NBR 14725-4:2014 de 19.11.2014

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em Classificação: Este produto pode ser Prejudicial para Organismos do solo.

PICTOGRAMAS:



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: ATENÇÃO

FRASES DE PERIGO.

H302: Nocivo se ingerido.
H315: Provoca irritação à pele.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Se ingerido.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO.

P201: Obtenha as instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P264: Lave cuidadosamente após manuseio.
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273: Evite a liberação para o meio-ambiente.
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P312: Em caso de ingestão: Caso sinta indisposição, contate um Centro um Médico.
P302+P352: Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
P304+P340: Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338: Em caso de contato com olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308+P313: Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um Médico.
P312: Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica/Médico.
P321: Tratamento específico consulte um Médico.
P330: Enxágue a boca.
P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um Médico.
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um Médico.
P337+P313: Caso a irritação ocular persista consulte um Médico.
P362+P364: Retire toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391: Recolha o material derramado.
P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405: Armazene em local fechado à chave.
P501: Descarte o conteúdo/recipiente em local conforme legislação local vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

COMPOSIÇÃO: MISTURA		
Número CAS	Nome Químico ou Comum	Concentração %
CAS: Não disponível	OLIGÔMERO ACRILADO	8,7%-18,1%
CAS: 13048-33-4	1,6 - HEXANODIOL DIACRILATO	8,1%-16,8%
CAS: Não disponível	RESINA EPOXI ACRILADA	4,6%-9,5%
CAS: 947-19-3	1 HIDROXICICLOHEXIL FENIL CETONA	2,4%-5,1%
CAS: 75980-60-8	DISFENIL (2,4,6-TRIMETILBENZOIL) FENILFOSFINA	2,4%-5,1%
CAS: Não disponível	MONÔMERO TRIACRILADO	1,8%-3,8%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Inalação	Remova a vítima para local fresco, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. PROCURAR ATENDIMENTO MÉDICO.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas em seguida lavar com água corrente e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. PROCURAR UM OFTALMOLOGISTA
Ingestão	Não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico.
Proteção do prestador	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico	Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Tel.: 0800-14-8110. A FISPQ é um documento de cunho multidisciplinar, por apresentar informações relacionadas a diversos aspectos, como meio ambiente, saúde humana, aspectos físicos e químicos, primeiros socorros, transporte, entre outros. A responsabilidade pelas informações é da empresa fornecedora do produto, portanto é esperado que esta possua profissional ou equipe de profissionais com conhecimento multidisciplinar, envolvendo as áreas de segurança, saúde humana e meio ambiente, para atender a todas as informações que constam na FISPQ, não sendo obrigatória a inclusão do nome e registro de qualquer profissional na FISPQ.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção Apropriados	Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados	Jato de água direto.
Perigos específicos	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Prevenção da inalação, contato com pele olhos e mucosas.	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou cursos d'água.
Sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza:

Disposição	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio / Medidas técnicas:

Prevenção exposição do trabalhador e incêndio	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
Orientações para manuseio seguro	Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas	Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.
------------------------------	---

Condições de armazenamento:

Adequadas	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
Produtos e materiais incompatíveis	Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Parâmetros de controle específico:

Medidas apropriadas	Usar luvas de PVC, óculos de segurança ou protetor facial e máscara respiratória.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal:	<p>a) Proteção dos olhos e face: óculos de proteção.</p> <p>b) Proteção da pele: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: Neoprene, borracha nitrílica ou PVC. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.</p> <p>c) Proteção respiratória: Recomenda-se a utilização de máscara de proteção individual.</p> <p>d) Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido Viscoso.

Forma: Fluida.

Cor: Branca.

Odor: Odor característico.

pH: Não Aplicável.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: >100°C.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível

Pressão Vapor: Não disponível.

Densidade de Vapor: Não disponível.

Densidade: 1,85 +/- 0,02 g/cm³.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de Participação: Não disponível.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar	Temperaturas elevadas, Contatos com agentes oxidantes, Fontes de calor e ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Dados disponíveis para as Substâncias:

Toxicidade Aguda:	Pele Coelho-(Etam): - 28.169 mg/kg Dados disponíveis para a Substância: RESINA EPOXI ACRILADA CAS: Não disponível
	Oral Rato-(Etam): - 28.169 mg/kg Dados disponíveis para a Substância: RESINA EPOXI ACRILADA CAS: Não disponível
	Pele Coelho-(Etam): - 29.200 mg/kg Dados disponíveis para a Substância: 1,6 - HEXANODIOL DIACRILATO CAS: 13048-33-4

Corrosão irritação da pele:	Provoca irritação na pele.
Lesões oculares graves/irritação/oculares:	Provoca irritação em contato com os olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Provoca sensibilização na pele em contato prolongado.
Mutagenicidade em células germinativas.	Não disponível.
Carcinogenicidade.	Não disponível.
Toxicidade à reprodução.	Pode causar toxicidade para a reprodução humana. Se ingerido.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição Única.	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição Repetida.	Não disponível.
Perigo por Aspiração	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade	Não disponível.
Biocumulação	Não disponível.
Persistência / Degradabilidade	Não disponível.
Impacto ambiental	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto	Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada.
EPI necessários para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre.	ONU: N/C Nome Adequado para Embarque: PRODUTO RELACIONADO COM TINTA Classe de risco: Número de risco: Grupo de embalagem:
------------	---

Resolução n_ 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Marítimo.	ADR/IMO/IMDG/GGVSea/ONU: N/C Classe de risco: Nome Adequado para Embarque: PRODUTO RELACIONADO COM TINTA Número de risco: Grupo de embalagem: Poluente marinho: Não
-----------	--

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo.	ONU: N/C Nome Adequado para Embarque: PRODUTO RELACIONADO COM TINTA Classe de risco: Número de risco: Grupo de embalagem:
--------	---

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n_129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N_ 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N_ 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO:

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei n_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto n_7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

GHS- Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Em conformidade com: NBR 14725:2012

Manual de Autoproteção PP11 Atualizado até julho de 2012 apresentando o novo regulamento do transporte rodoviário de produtos perigosos, aprovado pela resolução ANTT nº 3665/11, bem como as alterações que foram realizadas na resolução ANTT nº 420/04.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Estas informações são baseadas somente nos dados disponibilizados pelo fornecedor dos materiais usados e/ou reconhecidas fontes técnicas, não na própria mistura. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

Etam – Estimativa de Toxicidade da Mistura.

CAS - Chemical Abstracts Service.