1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: TURBO ACRILICO
Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.
Endereço: Av. Getúlio Vargas s/n°
Bairro: Begolândia
Cidade: Benevides Estado: PA CEP: 68795-000
Telefone: (91) 3724-2428
Fax: (91) 3724-1343
Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110
E-mail: desenvolvimento@tintasveloz.com.br
Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Sensibilidade à pele – Cat. 1
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

Elementos do rótulo:

Pictograma:

Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendação de precaução: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - se for consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P280 - Use luvas de proteção.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P261 - Evite inalar o vapor.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Recomendações de P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A

TINTAS VELOZ

prudência (Resposta):	PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.
Recomendação de prudência (Armazenamento):	Não aplicável
Recomendação de prudência (Eliminação)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos:	Nenhum conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.
Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

	Nome Químico	Número do CAS	Faixa de Concentração %	Símbolo	Frase R
1	Dióxido de Titânio	13463-67-7	01 / 05	Xi	R 36/37/38
2	Caulim	1333-86-4	< 0,1	Xi	R36/37/38
3	Carbonato de Cálcio Precipitado	471-34-1	15 - 40	Xi	R36/37/38
4	Carbonato de Cálcio	1317-65-3	03/07	Xi	R36/37/38
5	Coalecentes	64742-88-7	0,1 - 1,0	F/Xn	R11 R20/22
6	Amônia (Solução 25%)	1336-21-6	0,1 - 1,0	C/Xn	R34 R50
7	Dimetiloluréia	140-95-4	< 0,1	Xn	R22 R43 R36/37/38
8	Etanol	64-17-5	< 0,1	F/Xi	R10 R36/37/38

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

TINTAS VELOZ

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, Irritação dérmica, Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.
Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-14-8110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.
Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO^2, espuma ou água em forma de neblina.
Meios de extinção não apropriados: Jatos de água direto.
Métodos especiais: Manter o local isolado e combater 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, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.
Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.
Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO^2 e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

TINTAS VELOZ

Precauções pessoais: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Método de limpeza: Métodos de limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndios deve ser respeitada. Usar equipamento à prova de explosões.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este

TINTAS VELOZ

material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA
Coalecentes	15 mg/m³
Dióxido de Titânio	10 mg/m³
Aguarrás Mineral	100 ppm
Amônia (solução 25%)	14 mg/m³
Etanol	1000 ppm

Equipamento de proteção individual

TINTAS VELOZ

Proteção respiratória: Máscara com cartuchos (filtro) químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança, contra produtos químicos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

— Estado físico: Líquido.
— Forma: Fluída.
— Cor: Branco e demais cores do catálogo.
— Odor: Odor característico.
— pH: 9,0 – 9,5

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

— Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >100°C
— Ponto de fulgor: >100°C
— Limite de explosividade: Não aplicável
Inferior: 0,6 a 0,9%
Superior: 6 a 8%
— Densidade: 1,322 – 1,382 g/cm^3
— Solubilidade: Produto miscível em água.
— % Voláteis: 51,8 – 55,8%
— Viscosidade: 90 – 100 UK

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

TINTAS VELOZ

Reatividade: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química: o produto é estável se armazenado e manuseado como descrito /indicado.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:
Toxicidade aguda: não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível
Carcinogenicidade: Não disponível
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Teratogenicidade: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo – exposição única: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo – exposição repetida: Não disponível
Perigo por aspiração: 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.
Contato com a pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão: 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: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Irritação
Vermelhidão
Ingestão: Não há dados específicos.

TINTAS VELOZ

Efeitos tardio 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 de longa duração
Efeitos potenciais imediatos: Não disponivél
Efeitos potenciais tardios: Não disponivél

Efeitos crônicos em potencial na saúde: Não disponivél

Geral: uma vez sensibilizado, uma severa alergia pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade 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 da toxicidade aguda: Não disponível

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degrabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto Ambiental: Produto miscível em água.

Toxicidade em peixe: CL50 - 96hs = > 100,0 mg/L - - Produto classificado como não poluente marinho, (informação com base em produtos similares (base água).

Observações: Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.” Classificação “GHS Globally Harmonised System”.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

TINTAS VELOZ

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, 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: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
Aéreo: Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:
Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 420 de 12/02/2004
Resolução 1644 de 26/09/2006
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

TINTAS VELOZ

Legenda:
R36/37/38 - Irritante para os olhos vias respiratórias e pele.
R11 - Facilmente inflamável.
R20/22 - Nocivo por inalação e por ingestão.
R34 - Provoca queimaduras.
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R22 - Nocivo por ingestão.
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.
R10 - Inflamável.
Xi – Irritante
F – Inflamável
Xn – Nocivo
C – Corrosivo
CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number
DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.
CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

TINTAS VELOZ