1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): ACRÍLICO ACETINADO PREMIUM CINZA BAIRARI
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: TINTA IMOBILIÁRIA - BASE ÁGUA
Código interno de identificação da substância ou mistura: ACRÍLICO ACETINADO PREMIUM CINZA BAIRARI
Nome da Empresa: UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA
Endereço: Av. Alberto Jafet, 400/Jd. Marilene
Complemento: Diadema/SP
Telefone para contato: (11) 4071-1655
Telefone para emergências: (11) 4071-1655

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Sensibilização à pele: Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em destinação final adequada, conforme regulamentações locais vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível
Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Carbendazina	10605-21-7	0,01 - 0,02
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0,002 - 0,003

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não, dificulte a respiração. Procurar um médico
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundancia por 15 minutos, manter as pálpebras abertas., Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Tratamento sintomático.
Notas para o médico: Contate o CEATOX (Centro de Assistência Toxicologica) Tel.: 0800-014-8110.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d`água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2).
Meios de extinção inadequados: Jato de água direto
Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de incêndio ou aquecimento, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar,com risco de explosão. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Use equipamento de proteção respiratória autônomo e roupas de proteção a incêndio: completas (ver seção 8). Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** No manuseio e transbordo utilizar: Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Luvas de PVC ou outras

resistentes a solventes orgânicos. Óculos de segurança para produtos químicos. Avental de PVC

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteçao individual (EPI's) recomendados (ver seção 8)

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações locais vigentes

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual (ver seção 8).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteçao individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Não disponível.
  - **Inapropriadas:** Não disponível.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Tambores metálicos sem revestimento interno e/ou recipientes plásticos.
  - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos
- **Proteção da pele:** Luvas e avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas, Se os trabalhadores ficarem expostos em concentrações acima do limite de exposição, deve-se utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados e apropriados. Operações de lixamento e/ou queima do filme da tinta, podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Mantenha o ambiente de trabalho bem ventilado. Use equipamento de proteção respiratória adequado.Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Líquido**; Forma:** Fluido**; Cor:** Cinza Bairari
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8,5 a 11,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** > 100° Celsius
- **Faixa de temperatura de ebulição:** > 100° Celsius
- **Ponto de Fulgor:** Vaso Fechado: > 93,3° Celsius
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não Inflamável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,00 - 1,20 g/cm3
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 86 - 100 UK Unidade Krebs
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio
Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas: Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes, alumínio, magnésio, aminas, mercaptanos (tio-álcoois).
Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível
Corrosão/irritação da pele: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele .
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.
Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível
Persistência e degradabilidade: Não disponível
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível
Outros efeitos adversos: Pode contaminar lençóis freáticos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislaçao local. Não reutilizar embalagens vazias

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: ACRÍLICO ACETINADO PREMIUM CINZA BAIRARI
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: Não classificado como perigoso para o transporte conforme a Resolução n° 5947/21 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Decreto nº. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) - Decreto nº 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:
Resolução n° 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.
Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Ocuupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html

[ACGIH] – American Conference of Governamental Industrial Hygienists. Disponível em: https://www.acgih.org/

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration