1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Verniz Acrílico Alta Resistência Acetinado Arara Azul
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Para envernizar, proteger e realçar as cores de superfícies de madeira, alvenaria, gesso, concreto e fibrocimento.
Nome da empresa:	BR Indústria de Tintas Ltda
Endereço:	Rod. BR 163, km 5,4 - Campo Grande - MS
Telefone:	(0**67) 3393-3333
Telefone em caso de emergência:	0800 110 8270 Pró-Química
E-mail:	contato@brtintas.com.br
Site:	www.araraazultintas.com.br/

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação adotada:	Norma ABNT NBR 14725:2 - Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
Classificação da Substância ou Mistura:	Toxicidade para órgão-alvo específico – Exposição repetida – Categoria 2. Sensibilização à pele – Categoria 1. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3

Elementos de Rotulagem – De acordo com GHS (ONU)

Pictogramas:

Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada; H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele; H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Frase Geral:	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Frases de Prevenção:	P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis; P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho; P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial; P273 - Evite liberação para o meio ambiente.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Frases de resposta à emergência:
P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico;
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;
P321 - Tratamento específico (veja as orientações neste rótulo);
P362 + P364 - Retire toda roupa contaminada e lave- antes de usá-la.

Frases de armazenamento: Não exigidas.

Frases de disposição: P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme indicado na Seção 13 desta FISPQ.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Resina Acrílica	NA	40,00 – 45,00
Coalescente	NA	1,00 – 2,50
Solução de Amônia	1336-21-6	0,10 – 0,30
(1) Bactericida	NA	0,04 – 0,06
Fungicida	NA	0,04 – 0,06
Antiespumante	NA	0,15 – 0,30

NA: Não aplicável. Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados *Chemical Abstract Service*.

(1) Bactericida - este produto contém como ingrediente a seguinte substância: Formaldeído (CAS 50-00-0) com limite de exposição ocupacional.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais: Procure orientação médica. Levar esta FISPQ ou a embalagem do produto. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial.

Contato com a pele: Lave a pele com sabão e água em abundância. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

Contato com os olhos: As lentes de contato devem ser removidas. Lave imediatamente os olhos com água corrente fresca e limpa, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consulte um médico.

Ingestão: Não induza vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Se o vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco, para evitar aspiração para os pulmões. Em caso de indisposição, consulte um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, Dióxido de Carbono, neblina d'água e espuma. Evite que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja curso de água.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono, causando tonturas ou asfixia.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória adequado e vestimenta protetora contra o calor. Combata o fogo de uma distância segura, em caso de fogo intenso utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor. Resfrie os recipientes expostos às chamas com neblina de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite o contato com o produto. Impeça e não provoque fagulhas ou chamas. Não fume. Utilize equipamento de proteção adequado, conforme indicado na Seção 8 desta FISPQ.

Para o pessoal de serviço de emergência: Utilize equipamentos de proteção (máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores, luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou látex, óculos de segurança e vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança). Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja o curso d'água e redes de esgoto.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia, terra seca ou outro material inerte e acondicione em recipientes apropriados para posterior destinação. Para destinação, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseio seguro: Utilize equipamentos de proteção, conforme indicado na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com pele e olhos. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas de higiene: Lave bem as mãos após o uso do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Armazenamento: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter afastado de produtos incompatíveis.

Materiais para embalagem: Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle.

Limites de exposição ocupacional.

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Fonte
Formaldeído*	50-00-0	TWA - TLV	0,1 ppm	ACGIH
		STEL - TLV	0,3 ppm	ACGIH

*Não é esperado que a haja exposição ocupacional a substância química no produto acabado.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos

Outros limites e valores:

Substância	Nº CAS	IDLH	FONTE
Formaldeído	50-00-0	20 ppm	NIOSH

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação geral ou sistema de exaustão direta na área de trabalho para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução à exposição do produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Utilize luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou látex. Utilize vestimenta protetora adequada, avental de PVC ou similar e calçado de segurança.

Proteção respiratória: Utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquida.
Cor:	Característica.
Odor e limite de odor:	Característico.
Valor do pH:	8,50 – 9,50.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição inicial:	Dados não disponíveis.
Faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis.
Limite superior/inferior de explosividade:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa:	1,00 – 1,04 g/cm^{3}a 25°C.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.
Viscosidade:	50 - 55 KU a 25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não apresenta reações em condições normais de utilização, temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento como descrito/indicado.
Reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevada.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, substâncias ácidas ou alcalinas, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado com toxicidade aguda. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm).
ETAm(oral): >5000 mg/kg
ETAm(dérmica): >5000 mg/kg
ETAm(inalatória): >5000 mg/L

Corrosão/irritação à pele: Não é esperado que o produto provoque irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Esperado que o produto provoque sensibilização à pele, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque câncer.

Toxidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto seja fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Esperado que o produto seja nocivo para organismos aquáticos. Informações referentes ao:

Formaldeído (CAS 50-00-0)
Crustáceo (Daphnia magna): NOEC (21 dias) 6,4 mg/L
Alga (Desmodesmus subspicatus): CEr50 (96h) 5,67 mg/L

Persistência e degradabilidade: Esperado que o produto seja persistente com degradação lenta.

Potencial bioacumulativo: Esperado que o produto apresente um baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinado.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição final

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias, uma vez que podem conter restos do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU: Não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Hidroviário IMDG –International Maritime Dangerous Goods Code
DPC - Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha.
ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário.

Número ONU: Não classificado como perigoso para transporte.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe ou subclasse de risco principal: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Aéreo	ICAO - International Civil Aviation Organization (NA/905) IATA - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulation (DGR) ANAC – Agência Nacional de Aviação
Número ONU:	Não classificado como perigoso para transporte.
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não aplicável.
Número de risco:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança e meio ambiente para o produto químico:

Norma ABNT NBR 14725, parte 1, 2, 3 e 4.

Resolução n°: 5232 e suas alterações (ANTT)

Decreto Federal nº2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego).

Lei nº 12. 305 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Norma Regulamentadora n°26 – Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos dos produtos químicos utilizados na composição do produto final e sobre o manuseio apropriado do produto sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que diverge as indicações é de responsabilidade do usuário. 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 colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

CAS - *Chemical Abstracts Service*
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura
ONU - Organização das Nações Unidas
STEL - *Short Term Exposure Limit*
TLV - *Threshold Limit Value*
TWA - *Time Weighted Average*
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NA – Não aplicável
NR – Norma Regulamentadora
NIOSH – National Institute of Occupational and Safety

Referências Bibliográficas

- ECHA – *European Chemical Agency*. Disponível em: http://echa.europa.eu/
- IFA Alemanha – GESTIS *Substance Data base*. Disponível em: http://gestis-en.itrust.de/
- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®), 2018.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR-06 – Equipamento de Proteção Individual, NR-07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR-15 - Atividades e Operações Insalubres. Disponível em: http://trabalho.gov.br/
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.
- NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. *International Chemical Safety Cards*. Disponível em: https://www.cdc.gov/niosh/index.htm.
- Pro Química Online. Disponível em: http://www.proquimica.ind.br/produtos-e-servicos/aplicativos-pro-quimica/app---pro-quimica-online.
- UNEC - United Nations Economic Commission for Europe. Disponível em: https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html.