

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			1 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ▮ **Nome do produto:** MISS AREIA METALIZADO
- ▮ **Descrição:** Pintura revestimento, para áreas internas, com acabamento artístico areia metalizado. Produto base água,baixo odor e pronto para uso
- ▮ **Nome da empresa:** Protecnicna Industria e Comercio de Produtos Tecnicos para Construcao Ltda.
- ▮ **Endereço:** Rua Bernardo Wrona, 267, Jd. Pereira Leite, São Paulo - SP, CEP: 02710-060
- ▮ **Telefone de contato:** (11) 3855-2828
- ▮ **Telefone de emergência:** CEATOX 0800-148110
- ▮ **Site:** [www.protecnica.eco.br](http://www.protecnica.eco.br)

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO:</b>	Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
<b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM</b>	
▮ <b>Símbolo GHS</b>	Não exigido
▮ <b>Pictograma:</b>	Não exigido
▮ <b>Palavra de advertência:</b>	Não exigido
▮ <b>Frases de perigo:</b>	Não exigido
▮ <b>Frases de precaução/Prevenção</b>	P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto. P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio. P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.
▮ <b>Frases de precaução: Resposta à emergência</b>	P302 + P352 - Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			2 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

▮ <b>Frases de precaução: Armazenamento</b>	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado a chave.
▮ <b>Frases de precaução: Disposição</b>	Descarte o conteúdo/recipiente aprovado pelos órgãos ambientais.
▮ <b>Outros perigos sem classificação:</b>	Não aplicável.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>SUBSTÂNCIA:</b>	Este produto é preparado a base de resina acrílica, areia quartzo, aditivos e água.		
▮ <b>Ingredientes que contribuem para o perigo:</b>	<b>Substância</b>	<b>Concentração (%)</b>	<b>CAS</b>
▮ <b>Mistura:</b>	1,2-Benzisotiazolin-3-ona	≤ 0,20 %	2634-33-5
	Resina Acrilica	Segredo Industrial	Segredo Industrial
	Areia Quartzo	-	14808-60-07

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

▮ <b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção e continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
▮ <b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, e esta FISPQ.
▮ <b>Pele:</b>	Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. Descartar as roupas e acessórios contaminados ou descontaminar as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágue, requisitar assistência médica.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			3 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>33</b>	<b>02/03/2021</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>05</b>

☐	<b>Inalação:</b>	Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, transportar a vítima para um hospital.
☐	<b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</b>	Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Se inalado pode penetrar nas vias respiratórias e causar pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura. Em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias como tosse, dor de garganta e falta de ar.
☐	<b>Informações adicionais:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

☐	<b>Meios de extinção:</b>	Material não inflamável.
☐	<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Água na forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido em chamas, pois isso irá espalhar o incêndio.
<b>Perigos Específicos</b>		<b>MEIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO</b>
☐	<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI). Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			4 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b>	
¶ <b>Paras os não envolvidos na emergência:</b>	Isole a área num raio de 1 metro, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas, proteção para os olhos e máscaras de pó. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Deve ser eliminado como resíduo não perigoso e não inerte conforme NBR10.004/2004. A disposição e o tratamento devem ser avaliados, desde que atendam aos requisitos das legislações locais.
¶ <b>Para os envolvidos na emergência</b>	Utilize EPI completo com óculos de proteção, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, recomenda-se o uso de equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Isole a área, não permitindo que pessoas não autorizadas se aproximem. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco
¶ <b>Precauções ambientais:</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
¶ <b>Métodos de contenção/limpeza:</b>	Utilize barreiras naturais ou de contenção para derramamento. Recolha o produto derramado e coloque em recipientes próprios autorizados pelos órgãos ambientais. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra ou outro tipo de material adequado para derramamento/vazamento de produtos químicos. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			5 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio seguro:</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.
<b>Recomendações de higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio 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.
<b>Armazenamento seguro:</b>	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento.  Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.  O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de derramamento/vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
<b>Incompatibilidades químicas:</b>	Não informado.
<b>Outras recomendações:</b>	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  Independentemente do tipo de produto, sempre faça aterramento dos equipamentos contêntores e o receptores durante o processo de transferência. Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			6 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>CONTROLES DE ENGENHARIA:</b>	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
<b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:</b>	

<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
<b>Proteção da pele:</b>	Luvas de PVC ou luva nitrilica, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
<b>Proteção respiratória:</b>	Máscara de proteção respiratória com filtro contra pó e vapores.
<b>Proteção membros superiores:</b>	Luvas
<b>Medidas de proteção especial:</b>	As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			7 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

▮ <b>Aspecto:</b>	Líquido
▮ <b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
▮ <b>pH:</b>	7,0 – 8,0
▮ <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não disponível

▮ <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
▮ <b>Viscosidade:</b>	Não disponível
▮ <b>Outras informações:</b>	Não disponível

▮ <b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
▮ <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não inflamável
▮ <b>Densidade relativa:</b>	1,31 – 1,43 g/cm <sup>3</sup>
▮ <b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>REATIVIDADE:</b>	
▮ <b>Estabilidade química:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
▮ <b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
▮ <b>Condições a serem evitadas:</b>	Contato com materiais incompatíveis.
▮ <b>Materiais incompatíveis:</b>	Óxidos e ácidos fortes.
▮ <b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não aplicável.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			8 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
33	02/03/2021	10/11/2022	05

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

▮ <b>Toxicidade aguda:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto.
▮ <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Pode causar irritação ocular
▮ <b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Promova ventilação combinada com exaustão. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir à exposição ao produto.
▮ <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode causar irritação respiratória, ou sensação de queimação.
▮ <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível
▮ <b>Marcinogenicidade:</b>	Não disponível
▮ <b>Merigo por aspiração:</b>	Não disponível

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

▮ <b>Ecotoxicidade:</b>	Não disponível.
▮ <b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
▮ <b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
▮ <b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada
▮ <b>Outros efeitos adversos:</b>	Não permitir que o produto vazado penetre no solo ou escoe para rios, córregos ou lagos.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			9 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>33</b>	<b>02/03/2021</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>05</b>

<b>Do produto:</b>	Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
<b>Da sobra do produto:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
<b>Da embalagem:</b>	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

#### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Regulamentações nacionais e internacionais:</b>	RTPP – Res nº 5.232/16 ANTT   IMDG / DPC / ANTAQ   ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC  Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.
<b>Terrestre:</b>	Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.  Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 5.232, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).  Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			10 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>33</b>	<b>02/03/2021</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>05</b>

	<p>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</p> <p>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</p> <p>IMO - “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.</p>
<p>☐ <b>Aéreo:</b></p>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis. IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.</p> <p>ICAO - “International Air Transport Association” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.</p> <p>IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i></p>
<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	
☐ <b>Número ONU:</b>	Não Aplicável
☐ <b>Nome apropriado para embarque:</b>	Não Aplicável
☐ <b>Classe/subclasse:</b>	Não Aplicável
☐ <b>Número de risco:</b>	Não Aplicável
☐ <b>Grupo de embalagem:</b>	Não Aplicável
☐ <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto
☐ <b>Regulamentações adicionais:</b>	Não são conhecidas em relação ao produto

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			11 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>33</b>	<b>02/03/2021</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>05</b>

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>▮ Federal:</b>	Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).  Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.
<b>▮ Estadual:</b>	Não Aplicável
<b>▮ Municipal:</b>	Não Aplicável
<b>▮ Normas técnicas:</b>	ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram compiladas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso do uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto.

As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

Nome do Produto			Página
<b>MISS AREIA METALIZADO</b>			12 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
<b>33</b>	<b>02/03/2021</b>	<b>10/11/2022</b>	<b>05</b>

<b>Siglas/abreviações:</b>	<p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.</p> <p>ACGIH – American Conferencie of Governmental Industrial Hygienists.</p> <p>CAS – Chemical Abstracts Service. CAS – Chemical Abstracts Service CE50</p> <p>Concentração Efetiva 50%CL50 – Concentração Letal 50%</p> <p>EPI – Equipamento de Proteção Individual. NBR – Norma Brasileira.</p> <p>NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.</p> <p>OSHA – Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.</p> <p>MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>OIT - Organização Internacional do Trabalho</p> <p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil</p> <p>ICAO - <i>“International Air Transport Association”</i></p> <p>IATA - <i>“International Air Transport Association”</i></p> <p>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil)</p> <p>ICAO - <i>“International Air Transport Association”</i></p> <p>DPC - Diretoria de Portos e Costas</p>
----------------------------	--