

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			1 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▮ **Nome do produto:** MR. LIMEBETON

▮ **Descrição:** Revestimento mineral monolítico base limestone com aspecto final natural de pedra, levemente gratinado, com nuances de cor para ser aplicado em pisos, paredes, em áreas externas e internas

▮ **Nome da empresa:** Protecnic 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

2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

▮ Classificação do Produto:	Produto químico classificado como não perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
ELEMENTOS DE ROTULAGEM	
▮ Pictograma:	Não exigido
▮ Palavra de advertência:	Não exigido
▮ Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido; H317 + H320 + H 335 Pode provocar reações alérgicas na pele, vias respiratórias e olhos; P261 + P262 Evite inalar o pó, evite contato com os olhos, evite contato com a pele e evite o contato com roupas;
▮ Frases de precaução/Prevenção	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.
▮ Frases de precaução: Resposta à emergência	P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória; P333 + P342 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea; Em casos de sintomas respiratórios: consulte um médico.

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			2 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

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

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA:			
▮ Produto químico:	Limestone, quartzo, pigmentos e aditivos.		
▮ Ingredientes que contribuem para o perigo:	Substância	Concentração (%)	CAS
▮ Mistura:	Areia Quartzo	Segredo Industrial	60676-86-0
	Cimento CPB	Segredo Industrial	65997-15-1

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

▮	Contato com os olhos:	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.
▮	Ingestão:	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.
▮	Pele:	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
MR. LIMEBETON			3 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

☐	Inalação:	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.
☐	Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:	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.
☐	Informações adicionais:	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.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

☐ Meios de extinção:	Material não inflamável.
☐ Meios inadequados de extinção:	Água na forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido em chamas, pois isso irá espalhar o incêndio.
☐ Perigos específicos:	Não são esperados perigos específicos.
☐ Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	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
MR. LIMEBETON			4 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	
¶ Paras os não envolvidos na emergência:	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.
¶ Para os envolvidos na emergência	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
¶ Precauções ambientais:	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.
¶ Métodos de contenção/limpeza:	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
MR. LIMEBETON			5 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio seguro:	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.
Recomendações de higiene:	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.
Armazenamento seguro:	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.
Incompatibilidades químicas:	Não informado.
Outras recomendações:	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Independentemente do tipo de produto, sempre faça aterramento dos equipamentos contenedores e o receptores durante o processo de transferência. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes.

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			6 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

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

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			7 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

▮ Aspecto:	Pó
▮ Odor e limite de odor:	Característico
▮ pH:	Não disponível
▮ Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível

▮ Temperatura de decomposição:	Não disponível
▮ Viscosidade:	Não disponível
▮ Outras informações:	Não disponível

▮ Inflamabilidade:	Não inflamável
▮ Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
▮ Densidade relativa:	1,78 – 1,82 g/cm ³
▮ Solubilidade:	Parcialmente sSolúvel em água

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			8 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			9 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<p>▮ Do produto:</p>	<p>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.</p>
<p>▮ Da sobra do produto:</p>	<p>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.</p>
<p>▮ Da embalagem:</p>	<p>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.</p>

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			10 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

<p>¶ Hidroviário:</p>	<p>DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).</p> <p>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).</p> <p>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</p> <p>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</p> <p>IMO - “InternationalMaritimeOrganization” (Organização Marítima Internacional).</p> <p>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.</p>
<p>¶ Aéreo:</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 TransportAssociation” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.</p> <p>IATA - “International Air TransportAssociation” (Associação Internacional de Transporte Aéreo).</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i></p>
<p>CLASSIFICAÇÃO:</p>	
<p>¶ Número ONU:</p>	<p>Não Aplicável</p>
<p>¶ Nome apropriado para embarque:</p>	<p>Não Aplicável</p>
<p>¶ Classe/subclasse:</p>	<p>Não Aplicável</p>
<p>¶ Número de risco:</p>	<p>Não Aplicável</p>
<p>¶ Grupo de embalagem:</p>	<p>Não Aplicável</p>

Nome do Produto			Página
MR. LIMEBETON			11 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

▮ Perigo ao meio ambiente:	Não são conhecidas em relação ao produto
▮ Regulamentações adicionais:	Não são conhecidas em relação ao produto

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

▮ Federal:	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.
▮ Estadual:	Não Aplicável
▮ Municipal:	Não Aplicável
▮ Normas técnicas:	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 copiladas 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
MR. LIMEBETON			12 / 12
FISPQ N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão
10	02/03/2019	08/11/2023	06

Siglas/abreviações:	<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>
----------------------------	--