

VERNIZ PARQUET POLYCOL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME: Verniz Parquet Polycol – Componente A

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Polymetal & Mineral Com. Ind. Ltda.

Rua Victória Pena Giorgi

09112-170 Santo André – SP – Brasil

Número do telefone: +55 11 4998-6610

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é um preparado aquoso de dispersão poliuretânica modificada.

Componentes Perigosos:

Componente	Concentração máxima
N-Metil-2-Pirrolidona	4%
Etileno Glicol (CAS 107-21-1)	0,5%
Tetrametil-5-decino-4,7-diol, 2,4,7,9 (CAS 126-86-3)	0,5%
Poli(oxi-1,2-etanedil), a-octadecil-w-hidroxi (CAS 9005-00-9)	0,025%
Polipropilenoglicol (CAS 25322-69-4)	0,65%
Álcool Etoxilado C16-18 (CAS 68439-49-6) (no caso do fosco, semi-brilho e natural)	0,01%

3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Efeitos nocivos a saúde: Pode apresentar irritação ou filme em contato com os olhos e com a pele. Inalado pode causar dor de cabeça e sonolência. Nocivo ao ser ingerido, podendo causar vômito se não tratado imediatamente.

Perigos específicos: Pode expelir gases nocivos durante a combustão. Não respirar os fumos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima do local da exposição para um local arejado. Aplique respiração artificial a vítima não esteja respirando; Oxigênio deverá ser ministrado por pessoas qualificadas, caso haja dificuldades de respiração, com vazão de 10 a 15L/min. Procure atendimento médico.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Contato com a Pele: Remova os trajes contaminados. Proceda a uma lavagem imediata e completa das áreas afetadas, com água por 30 min.

Contato com os Olhos: Primeiro verifique se a vítima esta com lentes de contato se tiver retire-as no primeiros 5 min e lave os olhos imediatamente com água corrente, durante no mínimo 30 minutos. Mantenha as pálpebras abertas durante a lavagem. Procure atendimento médico **IMEDIATAMENTE**.

Ingestão: Só induza o vômito, por conselho médico, se a vitima estiver consciente lavar a boca com água limpa com abundancia, evitar a aspiração de vomito, vire a cabeça da vitima para o lado. Não dar leite nem bebida alcoólica a vitima. Providencie atendimento médico imediatamente.

Aviso aos Médicos: Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

Proteção dos brigadistas: Usar equipamentos autônomos de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Agentes Extintores: CO2 e pó químico.

Procedimentos de combate ao incêndio:

Equipamentos de Proteção para Combate a Incêndio: Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias autonomo. E equipamentos de proteção individual.

Produtos da Combustão: Pode expelir gases nocivos e tóxicos. A combustão incompleta pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função e não protegidas na zona de emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Posicionar-se tendo o vento pelas costas quando houver vazamento. Ventilar a área com vazamento ou derrame.

Remoção da fonte de ignição: Eliminar toda a fonte de calor ou fogo. Não fumar e não provocar faíscas, afastar de toda fonte de ignição.

Meios de prevenção: Luvas, botas, roupa de proteção impermeável, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Medidas de emergência: Conter o material derramado se possível com diques de terra, areia ou similar.

Precauções ao meio ambiente: Se possível estancar o vazamento, evitando contato com os olhos, a pele e a roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam o solo, cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgotos.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Métodos de limpeza:

Interdição: Não utilizar água sem orientação específica.

Recuperação: Recuperar o máximo de produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.

Limpeza/Descontaminação: Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

Eliminação: Não descartar em sistema de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI's) para evitar contato do produto com a pele, olhos, membranas mucosas e trato respiratório. Não comer, beber ou fumar na área de manuseio.

Precauções para manuseio seguro: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora onde os processos exigirem. Evitar inalar o vapor. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Manipular respeitando as regras de segurança e higiene industrial.

Armazenamento:

Procedimentos técnicos: O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia.

Condições de armazenamento: Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do sol ou da chuva, serão indicadas na embalagem. Sensível a geada.

As instalações elétricas e os materiais de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Embalagem: Bombona Plástica.

Não comer, beber ou fumar na área de armazenamento.

Temperatura de estocagem: 10-35°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho, Captar os vapores no ponto de emissão para o ambiente.

Equipamentos de Proteção Individual

Proteção Ocular: Óculos de Segurança para Produtos Químicos hermético.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Proteção para a Pele e corpo: Usar sempre vestuário protetor (camiseta manga longa), botas e luvas impermeáveis. Tipo neoprene, borracha nitrílica, butilica e PVC.

Proteção Respiratória: Não é necessária proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar. Se necessário utilizar respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Meio coletivo de emergência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes das refeições, uso do sanitário e interrupções no trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Líquido leitoso

Odor: característico

pH: 7,5 a 9,0 a 25°C

Solubilidade (Água): Miscível.

Densidade específica: 1,02g/mL a 25°C

Ponto de fusão: NA

Viscosidade: 55 a 95 mPa.s a 25°C (exceto o acabamento natural= 300 a 400mPa.s) a 25°C

Sólidos: 28,50 a 31,50% (exceto o acabamento natural= 23,50 a 24,50%)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Serem Evitadas: Estável em condições normais.

Materiais a evitar: Ácidos fortes e compostos catiônicos.

Agentes desidratantes

Metais reativos (ex. Sódio, Cálcio, Zinco, etc)

Materiais que reagem com hidroxila.

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Estável em condições normais. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos. Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos, fragmentos de hidrocarbonetos inflamáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE:

Contato com a pele: possibilidade de irritação por prolongado contato.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

LD50:>0,02mg/kg em Rato : Valor estimado.

Contato com os olhos: possibilidade de irritação severa e formação de filme de óleo, efeito reversível.

Ingestão:

LD50:>2400mg/kg em Rato : Valor estimado.

Inalação: Não causa problemas em condições de uso normal.

LC50 (1h): >0,02mg/L em Rato : Valor estimado.

EFEITOS CRONICOS À SAÚDE: Possui etilenoglicol, vários estudos realizados com este produto, mais segundo a concentração neste preparado, não apresenta perigo.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Sem dados específicos do preparado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A geração de resíduos deverá ser evitada ou minimizada, sempre que possível. A eliminação/descarte final deverá ocorrer em conformidade com as regulamentações municipais, estaduais ou nacionais. Resíduos químicos, mesmo em pequenas quantidades, jamais deverão ser despejados em bueiros/bocas de lobo, esgotos ou cursos d'água. Recipientes vazios deverão ser limpos, com 3 lavagens de água e incinerados, não reutiliza-los. Não dispor em lixo comum. Encaminhar o produto, as lavagens e embalagens para estações de tratamento de efluentes ou incineração em instalações autorizadas. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador. Recuperador. Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais:

Vias terrestres: (ANTT nº1644 de set/2006):

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais:

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Férreas/rodoviárias (RID/ADR): Não regulamentado.

Marítima (código IMO/IMDG): Não regulamentado.

Vias aéreas (OACI/IATA-DGR): Não regulamentado.

Nota: As prescrições regulamentadas acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização. Tendo em vista a constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre assegurar-se da validade da mesma junto a vossa agencia comercial.

15. REGULAMENTAÇÕES

Conforme CEE	Rotulagem obrigatória (auto-classificação) para preparação perigosa. Não aplicável
Classificações/ símbolos	PRODUTO NÃO PERIGOSO.
Nota	As informações regulamentadas indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases R mencionadas na secção 2/3:

R22 Nocivo por ingestão

Glossário:

ACGIH -	American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Conferência Americana de Higienistas Governamentais Industriais
CAS -	Chemical Abstracts (Registry) Service – Serviço de Registro de Abstrato Químico
C.F.R. -	Code of Federal Regulations – Código de Regulamentações Federais
COC -	Cleveland Open Cup – Método de teste de queima COC
EPCRA -	Emergency Planning & Community Right-To-Know Act – Decreto de Planejamento em Emergências e Direito de Saber da Comunidade
FISPQ -	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
IATA -	International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO -	International Civil Aviation Organization – Organização Internacional da Aviação Civil
TSCA -	Toxic Substances Control Act – Decreto para Controle de Substâncias Tóxicas
w/w -	weight / weight – peso / peso

Para Sua Proteção: Acreditamos que todas as informações apresentadas no presente documento sejam confiáveis e representem os melhores dados disponíveis acerca desse produto com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas. Observar as normas locais e nacionais.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME: Catalisado Verniz Parquet Polycol – Componente B

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Polymetal & Mineral Com. Ind. Ltda.
Rua Victória Pena Giorgi
09112-170 Santo André – SP – Brasil
Número do telefone: +55 11 4998-6610

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto baseado em polifuncional de aziridina

Componentes Perigosos:
Aziridina –Irritante para pele.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Efeitos nocivos a saúde: Irritante para olhos e pele.
O produto pode expelir durante a combustão gases nocivos. Não respirar os fumos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima do local da exposição para um local arejado. Aplique respiração artificial a vítima não esteja respirando; Oxigênio deverá ser ministrado por pessoas qualificadas, caso haja dificuldades de respiração, com vazão de 10 a 15L/min. Procure atendimento médico.

Contato com a Pele: Remova os trajes contaminados. Proceda a uma lavagem imediata e completa das áreas afetadas, com água por 30 min.

Contato com os Olhos: Primeiro verifique se a vítima esta com lentes de contato se tiver retire-as no primeiros 5 min e lave os olhos imediatamente com água corrente, durante no mínimo 30 minutos. Mantenha as pálpebras abertas durante a lavagem. Procure atendimento médico **IMEDIATAMENTE**.

Ingestão: Não induza o vômito, se a vítima estiver consciente lavar a boca com água limpa com abundancia. Providencie atendimento médico imediatamente.

Aviso aos Médicos: Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

Proteção dos brigadistas: Usar equipamentos autônomos de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Agentes Extintores: Água nebulizada, CO₂, espuma e pó químico.

Em caso de incêndio: O produto pode expelir durante a combustão gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função e não protegidas na zona de emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Posicionar-se tendo o vento pelas costas quando houver vazamento. Ventilar a área com vazamento ou derrame.

Remoção da fonte de ignição: Eliminar toda a fonte de calor ou fogo. Não fumar e não provocar faíscas, afastar de toda fonte de ignição.

Meios de prevenção: Luvas, botas, roupa de proteção impermeável, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Medidas de emergência: Conter o material derramado se possível com diques de terra, areia ou similar.

Precauções ao meio ambiente: Se possível estancar o vazamento, evitando contato com os olhos, a pele e a roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam o solo, cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgotos.

Métodos de limpeza:

Interdição: Não utilizar água sem orientação específica.

Recuperação: Recuperar o máximo de produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

Neutralização: Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.

Limpeza/Descontaminação: Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

Eliminação: Não descartar em sistema de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Providenciar ventilação local exaustora do vapor onde os processos assim o exigirem.

Prevenção da exposição do trabalhador: Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI's). Não comer, beber ou fumar na área de manuseio.

Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras de segurança e higiene industrial.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Armazenamento:

Procedimentos técnicos: O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia.

Condições de armazenamento: Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do sol ou da chuva, serão indicadas na embalagem.

As instalações elétricas e os materiais de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Embalagem: frasco Plástico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho, Captar os vapores no ponto de emissão para o ambiente.

Equipamentos de Proteção Individual

Proteção Ocular: Óculos de Segurança para Produtos Químicos hermético.

Proteção para a Pele e corpo: Usar sempre vestuário protetor, botas e luvas impermeáveis.

Proteção Respiratória: Não é necessário proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar. Se necessário utilizar respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Meio coletivo de emergência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Líquido esbranquiçado

Odor: característico

pH: 8,0 a 9,0 a 25°C

Solubilidade (Água): Dispersível.

Ponto de fusão: NA

Ponto de ebulição: ≈100°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Serem Evitadas: Estável em condições normais.

Materiais a evitar: Fortes oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Estável em condições normais. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE:

Contato com a pele: Irritante

Contato com os olhos: Irritantes.

Ingestão/ Inalação: N.D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Sem dados específicos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A geração de resíduos deverá ser evitada ou minimizada, sempre que possível. A eliminação/descarte final deverá ocorrer em conformidade com as regulamentações municipais, estaduais ou nacionais. Resíduos químicos, mesmo em pequenas quantidades, jamais deverão ser despejados em bueiros/bocas de lobo, esgotos ou cursos d'água. Recipientes vazios deverão ser limpos, com 3 lavagens de água e incinerados, não reutiliza-los. Não dispor em lixo comum. Encaminhar o produto, as lavagens e embalagens para estações de tratamento de efluentes ou incineração em instalações autorizadas. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU USANDO ESTE MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador. Recuperador. Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais:

Vias terrestres: (ANTT nº1644 de set/2006):

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais:

Férreas/rodoviárias (RID/ADR): Não regulamentado.

Marítima (código IMO/IMDG): Não regulamentado.

Vias aéreas (OACI/IATA-DGR): Não regulamentado.

VERNIZ PARQUET POLYCOL

Nota: As prescrições regulamentadas acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização. Tendo em vista a constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre assegurar-se da validade da mesma junto a vossa agencia comercial.

15. REGULAMENTAÇÕES

Conforme CEE	Rotulagem obrigatória (auto-classificação) para preparação perigosa.
Classificações/ símbolos	IRRITANTE PARA OLHOS E PELE.
Nota	As informações regulamentadas indicadas nesta seção referem-se unicamente as principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objeto da FISPQ. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais, de possível aplicação.