

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

ETANIZ ESPUMA PU

É um adesivo de poliuretano monocomponente com formulação PREMIUM, com válvula de segurança que reduz probabilidade de entupimento e possibilita uso do produto várias vezes.

Empresa:

CHESIQUÍMICA LTDA

Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown
Caixa Postal 1623
Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR
CEP 84043-450
Tel. (42) 3227-6542
quimica@chesiquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Aerossol – Categoria 2
Corrosão/irritação a pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração – Categoria 2
Perigoso para ambiente aquático – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2014
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:
Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H223 Aerossol inflamável
H229 Recipiente pressurizado pode romper se aquecido
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315 Provoca Irritação à pele
H320 Provoca irritação ocular
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 2 de 8

Frases de precaução:

P261 Evite inalar poeiras ou fumos.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfume ou queime, mesmo após o uso.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA A EMERGÊNCIA:

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não difi culte a respiração.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 Tratamento específico.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

ARMAZENAMENTO:

P403+P223 Armazene em local bem ventilado
P405 Armazene em local fechado a chave.
P410 Mantenha ao abrigo da luz solar
P412 Não exponha a temperaturas superiores a 50°C

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação:	Mistura.
Composição:	Polióis, Isocianatos e Propelente.
Ingredientes perigosos:	Polióis(CAS 85535-85-9): <40% Isocianatos (CAS 91-08-7): <40%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão:	Procurar auxílio médico imediatamente. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.
-----------	---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 3 de 8

Inalação:	Remover a pessoa da área contaminada para um local arejado. Se não estiver respirando, reanimá-la e administrar Oxigênio, se houver. Procurar um médico imediatamente.
Contato com a pele:	Lavar as áreas contaminadas com água, por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas e calçados contaminados lavando-os antes de usá-los novamente. Caso persistir irritação, procurar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água corrente, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e fazendo movimentos circulares do globo ocular para assegurar a lavagem da superfície inteira do olho. Remover lentes de contato, se existentes e se for fácil remove-las. Procurar socorro médico imediatamente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com ressecamento e vermelhidão e aos olhos com vermelhidão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição única pode provocar perda da consciência, convulsão, taquicardia e arritmia ventricular. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas para o medico:	Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Precauções devem ser tomadas em casos de vazamentos devido à decomposição. Utilizar espumas, dióxido de Carbono ou pó químico seco. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.
Perigos específicos referentes às medidas:	Monóxido de carbono e óxido nitroso.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 4 de 8

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual.
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Utilizar EPIs (bota de borracha, óculos de proteção, luvas de PVC e roupas de proteção).
Precauções ao meio ambiente:	Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Manuseie a embalagem com cuidado. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem. Utilizar EPI's apropriados (ver seção 8).
Prevenção da exposição do trabalhador:	De modo geral, todas as pessoas que se encontra em contato com o produto devem portar EPI's durante todo o período de manuseio do produto.
Orientações para manuseio seguro:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha a embalagem hermeticamente fechada. Manter prateleiras (porta pallet) metálicas devidamente aterradas. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Armazenamento:	Para armazenamento seguro devem-se utilizar recipientes bem fechados. Armazenar o produto em local frio, seco, bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis.
Medidas técnicas apropriadas:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Manter armazenados em seus recipientes adequados em temperaturas entre 10°C e 48°C e em abrigo da luz. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 5 de 8

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Proteção das mãos:

Usar luvas resistentes a produtos químicos de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou outras luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos:

Recomenda-se usar óculos de ampla visão contra respingos de substâncias químicas.

Proteção da pele e do corpo:

Avental de plástico ou PVC. Quando houver risco de derramamentos, botas de borracha ou PVC de cano médio ou longo.

Proteção respiratória:

Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições prolongadas.

Precauções especiais:

Trajes de proteção completos resistentes a produtos químicos devem ser utilizados sempre que forem esperados respingos. Usar roupas e botas resistentes. Uma estação de lavagem dos olhos e ducha de segurança deve estar disponível na área de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido sob pressão, amarelado na aplicação
Odor:	Característico
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade absoluta:	Não disponível
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	20cP

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.
Produtos perigosos da decomposição	Gases tóxicos.

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 6 de 8

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Não classificado.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Este produto não é considerado um risco de aspiração.
Vias de exposição:	Inalação; Contato com a pele; Contato com os olhos; Ingestão.
Inalação:	Não classificado.
Ingestão:	Este material pode ser nocivo se ingerido.
Possíveis efeitos crônicos à saúde:	Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Ecotoxicidade:	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.
Persistência e degradabilidade:	É esperada baixa degradação e alta persistência.
Potencial bioacumulativo:	É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição deve ser avaliado especificamente para cada produto. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
-------------------------------------	--



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 7 de 8

Restos de produtos:

Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis. O descarte do produto deve ser feito de acordo com regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Não fure. Não incinere. Não amasse. Não descarte em aterro. Todo material da embalagem é reciclável. Encaminhe para descarte em coleta seletiva, separando a tampa para (plásticos) e a lata (metais). Certifique-se que as embalagens estejam devidamente vazias, sem produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Terrestre:

Número da ONU:
Nome apropriado para embarque:
Classe de risco:
Número de risco:
Grupo de embalagem:

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e de outras providências.
1950
Aerossol
2
23
-

Hidroviario:

Número da ONU:
Nome apropriado para embarque:
Classe de risco:
Número de risco:
Grupo de embalagem:

DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior
IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code).
1950
Aerossol
2
23
-

Aereo:

Número da ONU:
Nome apropriado para embarque:
Classe de risco:
Grupo de embalagem:

ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional)
-doc 9284 NA/905
IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
1950
Aerossol
2
-



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ ESPUMA PU

Data da última revisão: 06/02/2020

Revisão 10

Página 8 de 8

15. REGULAMENTAÇÕES

A Chesiquímica LTDA é registrada junto a ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Ministério Saúde - sob o N° 3.03036.0
Para as atividades: Armazenar/Distribuir/Embalar/Expedir/Fabricar/Fracionar/Reembalar/Importar produtos químicos saneantes e domiciliares.
FISPQ em conformidade com a Norma ABNT-NBR 14725:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ. Fornecer informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Nosso Departamento de Assistência Técnica está, gratuitamente, ao seu inteiro dispor, para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários sobre o produto, bem como de quaisquer outros produtos de nossa linha de fabricação.