

Borracha Líquida 3 X**1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Código interno de identificação ou (nome comercial): Borracha Líquida 3 X

Empresa: ULTRA PROTEC INDÚSTRITIA QUÍMICA LTDA

Endereço: Rod. Santos Cichella, 224 – Espigão da Toca, Maracajá / SC.

Telefone: (48) 3476-0329 / (48) 9639-8232.

E-mail: laboratorio@ultraprotec.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura

Produto não classificado como perigoso.

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

Pictograma

Não exigido.

Palavra de advertência:

Não exigida.

Frases de perigo:

Não exigidas.

Prevenção:

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial

Resposta à emergência:

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.

Armazenamento:

P422 – Armazene o conteúdo em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação local, estadual ou federal.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

FDS

Ficha com Dados de Segurança

Em conformidade com a NBR 14725:2023.

FDS Nº: 191 | Data: 30/10/2025 | Revisão Nº: 00 | Página 2 de 8

Borracha Líquida 3 X

Natureza Química: Resina acrílica, cargas e aditivos.

Composição: Segredo industrial.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima a um local arejado, libere a área do pescoço para auxiliar a respiração.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão no mínimo por 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Encaminhar ao médico se necessário.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente por no mínimo 15 min. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Não dê nada a ser ingerido a um acidentado inconsciente. Não induzir ao vômito. Perigo de aspiração. Encaminhar ao médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Trata-se de produto com efeito reduzido sobre o ser humano. Algumas irritações que possam ocorrer devem ser tratadas com lavagens simples, e desconfortos abdominais podem ser tratados da maneira usual.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono, pó químico, espuma e neblina de água.

Meios de extinção não-apropriados: Não são conhecidos meios que não sejam apropriados para combater incêndios onde haja a presença do produto.

Perigos específicos: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Em casos de incêndio, devem ser utilizados protetor respiratório do tipo autônomo (SCBA) e vestuário protetor completo.

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: Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite

Borracha Líquida 3 X

exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d' água, rede de esgotos. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento em grandes volumes.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/derramado no piso que se torna escorregadio.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção da exposição: Usar óculos contra respingos, luvas de PVC, botas de borracha e avental de PVC. Lavar as mãos ao término da jornada de trabalho.

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

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial.

Medidas de Higiene

Apropriadas: Lave às mãos sempre que utilizar ou manusear o produto, mesmo que utilizado luvas; Nunca se alimente, beba ou fume na presença de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro:

Condições de armazenamento adequadas: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. Mantenha armazenado em temperaturas inferiores a 40°C. Evitar a exposição do produto aberto por muito

Borracha Líquida 3 X

tempo, pois formará uma película no produto o que poderá compromete-lo. Mantenha na embalagem original.

Condições a serem evitadas: Mantenha afastado de materiais incompatíveis, armazene longe de luz solar direta e fontes de calor; Evite congelamento.

Materiais para embalagem:

Recomendadas: Embalagens plásticas

Inadequadas: Embalagem de metal

Outras informações: Conserva suas características pelo período de 18 meses, se estocado em local seco e ao abrigo de intempéries.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: OSHA - PEL (Limite Permissível de Exposição): produto não listado, Portaria Mtb 3214/78, NR 15 Anexo 11 = produto não listado.

Indicadores biológicos: Não disponível.

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.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele: Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro para vapores orgânicos como boa prática.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc): Líquido viscoso pigmentado.

Odor e Limite de Odor: Característico.

Ph: ~8,0

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Borracha Líquida 3 X

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade de Vapor: Não disponível

Densidade Relativa: 1,25 g/cm³

Solubilidade (s): Dispersível, solúvel em água.

Coefficiente de Partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de Autoignição: Não aplicável.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, umidade e contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade para organismos aquáticos

ETAm (oral): > 5000 mg/kg

ETAm (dérmica): >2000 mg/kg

Corrosão/Irritação da Pele: Não é esperado que o produto provoque irritação leve da pele.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

Sensibilização Respiratória ou da Pele: Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não mutagênico.

Carcinogenicidade: Não carcinogênico.

Borracha Líquida 3 X

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto provoque toxicidade a reprodução.

Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos – Exposição Única: Não classificado.

Toxicidade para Órgãos - Alvo Específicos – Exposição Repetida: Não classificado.

Perigo por Aspiração: Não classificado

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Pode ser tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e Degradabilidade: É substancialmente biodegradável em água.

Potencial Bioacumulativo: Não considerado potencialmente cumulativo.

Mobilidade no Solo: Não determinada

Outros Efeitos Adversos: Não disponível.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto: Não descartar em esgotos, rios, lagos e mananciais. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Restos de produto devem ser tratados como descrito no Item anterior.

Embalagem usada: Descarte em instalação autorizada. Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos deverão ser dispostas conforme legislação vigente local.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestres

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução 5947/21 - Ministério dos Transportes.

Hidroviário

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 Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 3408; 2008 Edition. Marine pollutant: Si EmS: F-E, S-E

Aéreo

Borracha Líquida 3 X

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar.

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52th Edition, 2011.

Número ONU: Não aplicável.

Não classificado como perigoso para o transporte.

15- REGULAMENTAÇÕES

Portaria MT 204/97, Resolução ANTT 420/2004, ABNT NBR 14725:2023, HMIS (Hazardous Materials Identification System), IATA-DGR (International Air Transport Association) e IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods).

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda:

R10 - Inflamável

R11 - Facilmente inflamável

R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele

R22 - Nocivo por ingestão

R36 - Irritante para os olhos

R37 - Irritante para as vias respiratórias

R36/38 - Irritante para os olhos e pele

R43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele

R45 - Pode causar câncer

Xi - Irritante

Xn - Nocivo

N - Nocivo para o meio ambiente

LD50: dose letal para 50% da população de ratos

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

FDS

Ficha com Dados de Segurança

Em conformidade com a NBR 14725:2023.

FDS Nº: 191 | Data: 30/10/2025 | Revisão Nº: 00 | Página 8 de 8

Borracha Líquida 3 X

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Ultra Protec, com os fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece aos seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Esta FDS contém os dados mais atualizados e nossa melhor contribuição técnica em consonância com a literatura especializada para o apropriado manuseio deste produto em condições normais de utilização. O usuário deve se comprometer a seguir estritamente as recomendações ora enviadas para este produto, sob o risco de ser responsabilizado por utilização indevida em processos próprios e/ou em combinações com outros produtos.