

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 1 de 8

**ALTEZZA – BORRACHA LÍQUIDA**

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**1.1 Identificação do produto:**

Nome: Borracha Líquida

Uso do produto: Aplicável à linha de impermeabilizante.

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Tinta para uso na construção civil.

**1.3 Identificação da sociedade ou empresa:**

Denominação Social: PHD Tintas do Brasil LTDA.

Endereço: Avenida Açaí, nº 875 lote:1.29- Distrito Industrial, CEP: 69075-904 Manaus – AM.

Telefone: 92 2020-1700

E-mail: [vendas@phdtintas.com.br](mailto:vendas@phdtintas.com.br)

Seção 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1 Classificação de perigo do produto químico**

Sensibilização à pele: Categoria 1A

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 3

**2.2 Elementos do Rótulo em GHS**

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:**

**Prevenção:** P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Resposta à emergência:** P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com Água e sabão em abundância.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 2 de 8

Seção 2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Resposta à emergência:** P321 Tratamento específico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P313 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

**Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo e a embalagem, conforme regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam em nenhuma classificação:** nenhum conhecido

Seção 3 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**3.1 Substância/Mistura:** mistura

**3.2 Composição:** Elastômero impermeabilizante à base de dispersão aquosa, látex natural, tensoativos, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.

IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO CAS	NOTA	%
Polímero acrílico modificado	Não Aplicável		≥ 40 - < 50
Dióxido de titânio	13463-67-7		≥ 14 - < 20
Nitrito de sódio	1332-58-7		≥ 0,02 - < 0,08

Seção 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Em caso de exposição por inalação:** Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol:  
Respirar ar fresco e procurar assistência médica. Procure médico.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água em abundância. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Enxaguar por pelo menos 15 minutos e em seguida consultar um médico.

**Contato com a pele:** Não causa nenhuma irritação. Para efeito de higiene lavar as áreas afetadas Com água e sabão. Não utilizar solvente orgânico.

**Em caso de Ingestão:** Não provoque vômito, procure auxílio médico levando consigo a embalagem do produto.

**Indicações para o médico:** O produto não é considerado perigoso para manuseio. Produto isento de solventes, à base d'água e látex não forma vapores tóxicos.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 3 de 8

### Seção 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**5.1 Métodos adequados de extinção:** Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.

Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate à incêndios:** Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### Seção 6 – MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS

#### 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**6.2 Precaução ao meio ambiental:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

**6.4 Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### Seção 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Medidas técnicas apropriadas para manuseio

**Precauções para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 4 de 8

Seção 7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**7.2 Medidas técnicas apropriadas para armazenamento:**

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

**Condições de armazenamento adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materias adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materias inadequados para embalagem:** não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

Seção 8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

**Aditivo Multifuncional:**

**ACGIH - TLV -TWA: 1mg/m<sup>3</sup> (R)**

**Dióxido de titânio:**

**ACGIH - TLV -TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>**

**Nitrito de sódio:**

**BEI (ACGIH, 2012):  
Metahemoglobina no sangue : 1,5%  
da hemoglobina (durante ou final da  
jornada). B, Ne, Sq.**

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:**

**Dióxido de titânio:**

**IDLH (NIOSH, 2010): 5000mg/m<sup>3</sup>**

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produtos abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 5 de 8

Seção 8 – CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.2 Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:** Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do

Seção 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas da base**

**Informações gerais:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido pastoso
<b>Cor :</b>	Pigmentada em diversas cores
<b>Odor e limite de odor:</b>	Odor característico
<b>pH:</b>	8,5 a 10
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	> 100 °C.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s):</b>	Miscível em água.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C

Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade**

Sem dados disponíveis

**10.2 Instabilidade:**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 6 de 8

Seção 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade**

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

**10.4 Condições a evitar**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos, bem como de oxidantes, solventes, e betumes para evitar reações exotérmicas.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

NA

Seção 11– INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade Aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.

ETAm (Oral): > 500 mg/kg.

**Irritação/Corrosão à pele:** Não esperado que o produto provoque irritação da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não esperado que o produto provoque irritação ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única:** Não é esperado que produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida:** Não é esperado

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Seção 12– INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1 Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos.

Informação referente ao :

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 7 de 8

Seção 12– INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

-Nitrito de sódio:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 0,79 mg/L

**Persistência e degradabilidade:** O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Seção 13 – CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

**13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas : Lei nº 12.305,02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

Seção 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**14.1 Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Produto:** Resolução nº 420 de 12 de fevereiro da Agência Nacional de Transportes Terrestre ANTT, Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em \_aguas 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).

**Aéreo:** ANAC- Agência Nacional da Aviação Civil–Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) –

TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AORONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 INSTRUÇÕES SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil

Internacional) – Doc 9284-NA/905

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão: 00 (22/03/2022)

Página 8 de 8

Seção 14 – INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** Não classificado como perigo para o transporte nos diferentes modais.

Seção 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1. Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Seção 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Data da emissão:22/03/2022

Versão: 00

Significado das abreviaturas: ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)

UN = Nações Unidas