


FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2009

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome comercial:	Tinta borracha líquida;
Uso recomendado:	Este produto pode ser utilizado em ambientes internos e externos;
Empresa:	TechDry Build Technology Ltda Est. João Gaspar Delgado – Vila Solar – 08.536-100 Ferraz de Vasconcelos – SP Contato (62) 99217-5616 E-mail: contato@techdry.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 2;
Elementos apropriados de rotulagem: Pictogramas	
Palavra de Advertência:	Perigo;
Frases de Perigo:	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados;
Frase de precaução:	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente; P391 - Recolha o material derramado; P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais;
Resposta a emergência:	P305+P351+P338+P310: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um médico; 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; P304+P340+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.
Armazenamento:	P410 + P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado;
Disposição:	P501: Descarte a embalagem em local ambientalmente adequado;

Outros Perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos;
Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2. GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;

3 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Tipo de produto:	Mistura;
------------------	----------

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente e procurar auxílio médico imediato;
Contato com a pele:	Lavar com água corrente e sabão neutro. Se ou desconforto ou a irritação persistirem, procurar assistência médica;
Inalação:	Remover a pessoa para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica;
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água e procurar assistência médica;

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Compatível com espuma ou pó químico;
Meios de extinção inadequados	Não utilizar diretamente água ou dióxido de carbono;
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente equipamento de proteção respiratória;

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTOS OU DERRAMAMENTOS

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Não fumar próximo à emergência, evitar exposição ao produto e caso seja necessário se aproximar, utilize equipamentos de EPI;
Para o pessoal do serviço de emergência é necessário utilizar EPI completo	Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada;
Precauções ao Meio Ambiente	Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas;

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos;
--	---

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilize EPI completo conforme descrito na seção 8.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas 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. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de Armazenamento Seguro	Estocar em locais bem ventilados, secos, protegidos de umidade e luz solar direta. Manter os recipientes bem fechados.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Incompatível com materiais ácidos, podendo reagir intensamente. Evitar contato com água e umidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Titanium dioxide – 10 mg/m ³ Referência regulamentar – ACGIH 2020 Dolomita – 3 mg/m ³
Indicadores biológicos	Não disponível;

Medidas de controle de Engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho;
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.
Proteção do corpo e da pele	Sapatos fechados e equipamento de proteção para todo o corpo.
Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras;
Proteção das mãos	Luvas de proteção de qualquer material impermeável disponível.
Perigos térmicos	Não deve apresentar perigos térmicos;

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor:	Cinza;
Aparência:	Líquido;
Densidade:	1,25 g/cm ³ ;
Solubilidade:	Solúvel em água;
Odor:	Inodoro;
Inflamabilidade:	Não inflamável;
Ponto de fusão:	Não disponível;
Ponto de ebulição:	Não disponível;
Ponto de fulgor:	Não disponível;
Propriedades explosivas:	Não explosivo;
PH- 9:	ASTM E70 - Standard Test Method for pH of Aqueous Solutions with the Glass Electrode;

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.;
Reatividade:	Produto estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, em condições normais de uso;
Condições a serem evitadas:	Evitar umidade durante a estocagem.
Materiais incompatíveis:	Materiais combustíveis;

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado como perigo;
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque 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 o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.
Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:	Não disponível.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Intrinsecamente biodegradável.
Potencial Bioacumulativo:	Potencial de bioacumulação (500 < FBC < 5000).
Mobilidade no Solo:	Nenhum;
Outros efeitos adversos:	Provoca a elevação da alcalinidade dos cursos de água e do solo;

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Restos de produto:	Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002);

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte;
Outras informações:	Nenhuma informação adicional disponível;

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais:	Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5232/ANTT de 14 de dezembro de 2016;
-------------------------	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Químico responsável - CRQ 04472979 - IV Região.