

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 1/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial): TINTA ELASTICA FACHADA

Empresa: REVBRAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Rua CEL VIRGILIO SILVA nº 4430 – ESTANCIA SAO JOSE– POÇOS DE CALDAS – MG

CEP: 37704-712 Fone: (35) 3722-7666

CNPJ: 02.697.051/0001-40 Insc Est: 518.311.615-0049

Email: sac@revbras.com.br

Pessoa responsável / editor: José Carlos Pacheco CRQ-MG 04121913 Processo nº 1004/15.

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

Sensibilização à pele - Categoria 1

Toxicidade à reprodução - Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

Sistema de Classificação utilizada

Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. 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

Produto: Tinta emborrachada

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H373 Pode provocar danos ao sangue e aos rins por exposição repetida ou prolongada.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 2/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Tinta Base D'Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa Concentração	Símbolo	Frases R 1
Carbonato Calcio ptdo	471-34-1	6 - 14	Xi	R36/37/38 2
Carbonato Natural	1317-65-3	15 - 30	Xi	R36/37/38 3
Amônia Solução 25 %	1336-21-6	0,25 - 1,0	Cn	R34 R50 6

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

CONTATO COM A PELE: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

INGESTÃO: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS: Provoca irritação pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar prurido e dermatite. A exposição repetida provoca anemia, hematúria e hemólise.

NOTAS PARA O MÉDICO: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 3/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Meios de Extinção Apropriados: Compatível com espuma, neblina de água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

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.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene:

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Condições Adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens: Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 4/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se promover 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 segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção adequadas, calçados de segurança e vestimenta de Segurança para proteção de todo o corpo.

Proteção respiratória: Com base na avaliação de risco de o local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso branco (ou azul, ou cinza)

Odor e limite de odor: Característico

pH: 8,8 a 9,5

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

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: Não disponível

Solubilidade: Miscível em água Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:

Densidade absoluta: 1,29 a 1,35 g/cm³

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 5/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Nitrito de sódio: Risco de explosão em contato com agentes redutores fortes e materiais combustíveis.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos, ácidos minerais fortes, agentes oxidantes, alumínio e bases.

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

Corrosão/irritação pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. Sensibilização respiratória ou pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. 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: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida: Pode provocar danos ao sangue e aos rins por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar hematúria, anemia e hemólise. Informação referente ao Nitrito de sódio: Pode induzir a metahemoglobinemia com dores de cabeça, náuseas, tontura e coloração azulada nas unhas e lábios.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

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

Mobilidade ao solo: Não determinada.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 6/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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 nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: 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 do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (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 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).*

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS 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).*

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

PRODUTO

TINTA ELASTICA FACHADA

Página 7/7

Versão 1.0

Data última revisão: 12/09/2019

BR / Z9

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2012. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FISPQ contém informações que foram elaboradas com base nos atuais conhecimentos obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Sobre o manuseio, armazenagem, uso apropriado do produto de acordo com a especificação 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 os métodos ou condições de 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.