



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS N° 3 – VERSAO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 1 de 7

1- Identificação

Identificação do produto: Kit Epóxi 360° - Doctor Bond

Outras maneiras de identificação: Massa Epóxi.

Uso recomendado do produto químico: Cola adesiva subaquática.

Restrições de uso: Não aplicável

Fornecedor: Química Industrial União Ltda

Endereço: Estrada Adhemar Bebiano, 2671

20765-170 – Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Telefone: (21) 2583-3050

E-mail: jumbo@tintasjumbo.com.br

2- Identificação de perigos

Classificação da substância: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Classificação da mistura: Pode ser irritante à pele. Irritação dos olhos – Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS: Pictogramas de risco:



Palavra de advertência: Atenção

Advertência de Perigo: Causa séria irritação nos olhos.

Pode causar reação alérgica na pele.

Outros perigos que resultam em uma classificação: Não aplicável.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura: Mistura

Nome químico: Resina epóxi, poliamida e cargas minerais.

N° do CAS: NA

Concentração (%): 20-60

4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros.

Inalação:

Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Se inalado os vapores do produto aquecido, mover para local arejado e se necessário recorrer à assistência médica.

Contato com a pele:

Não apresenta perigo à temperatura ambiente. Lave a região afetada com água corrente e sabão. Se houver irritação procurar cuidados médicos, remova roupas e sapatos contaminados.



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS N° 3 – VERSÃO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 2 de 7

Contato com os olhos:

Lave os olhos com grandes quantidades de água, durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Obter cuidados médicos.

Ingestão:

Não induza o vômito. Se ocorrer vômito involuntariamente, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar orientação médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Procurar orientação médica em algum dos casos

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos.

Não aplicável

5- Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma. Pulverização de água também pode ser utilizada, embora não tão eficaz. Além disso, a água de pulverização pode ser utilizada para arrefecer o recipiente.

Meios de extinção não recomendado:

Não aplicável

Perigos específicos da substância ou mistura:

Pode gerar monóxido e dióxido de carbono e vários hidrocarbonetos.

Métodos especiais:

Os recipientes que estão perto do fogo podem ser resfriados com pulverização de água.

Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio:

Use o respirador e equipamento de proteção individual completo em caso de incêndio.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.

Produto não inflamável, ventilar a área e evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. Use equipamento de proteção individual recomendado.

Para o pessoal que faz parte do serviço de emergência. Produto não inflamável, ventilar a área e evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. Use equipamento de proteção individual recomendado.

Precauções ambientais:

Se grande quantidade de vazamento ocorrer, remover usando equipamento adequado, faça diques e valas de contenção, evite que o produto entre em contato com o esgoto e cursos de água, recolha o produto em recipiente adequado para posterior eliminação.

Método e materiais para contenção e limpeza:



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS Nº 3 – VERSÃO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 3 de 7

Recolher o máximo possível de produto derramado, utilize material inerte ou absorvente, recolher do solo contaminado o material absorvido. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Certifique-se de que a eliminação está em conformidade com as legislações locais.

Prevenção de perigos secundários:

Recipientes não devem ser reutilizados. Eles devem ser eliminados ou reciclados.

7- Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Procure manusear o produto em local ventilado e usar equipamento de proteção individual adequado. O recipiente deve estar fechado quando não estiver em uso. Evite contato com ácidos, peróxidos e substâncias oxidantes.

Recomendação para manuseio:

Evite o contato com a pele, as mucosas e olhos.

Manuseie o produto somente em áreas ventiladas.

Não reutilize o recipiente.

Não fumar, comer ou beber na área de manipulação.

ARMAZENAMENTO:

Medidas técnicas:

Manter recipientes bem fechados, protegidos do calor intenso. Não armazene perto de comida.

Mantenha as crianças afastadas do produto.

Condições de armazenamento:

Área protegida, fresca, seca e ventilada.

Condições a evitar:

Evitar expor o produto a temperaturas elevadas, sol e umidade.

Materiais e produtos incompatíveis:

Não armazená-lo perto de ácidos. Manter os recipientes bem fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.

Materiais seguros para embalagem:

Adequado: Recipientes plásticos, metálicos e vidro.

8- Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia:

Local com ventilação ou exaustão apropriadas.

Controles específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado.

Indicadores biológicos: Não especificado.

Equipamentos de proteção pessoal:

Proteção respiratória:



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS N° 3 – VERSÃO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 4 de 7

Use o respirador com filtro para vapores orgânicos, com ventilação forçada

Proteção de mãos:

Em caso de contato prolongado ou repetitivo, usar luvas de pvc ou nitrílica. Cremes de proteção podem ser usados para proteger as áreas expostas da pele.

Proteção de olhos:

Óculos de segurança ou de proteção química

Proteção pele e corpo:

Use a proteção do corpo e da pele para evitar o contato com o produto.

Perigos térmicos:

Não inflamável. Em caso de aquecimento e/ou combustão, utilizar os EPI's recomendados acima para não se expor aos gases.

9- Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Massa consistente.

Cor: Comp (A) Branco – Comp (B) Verde.

Odor: característico

p H: não aplicável

ponto de fusão / congelamento: Não definido

Solubilidade: solventes aromáticos

Solubilidade em água: parcialmente solúvel em água

Ponto de fulgor: > 200°C

Ponto de ebulição: > 200°C

Propriedades explosivas: não explosivo

Taxa de evaporação: Não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Inflamabilidade: (sólido ou gás): Não inflamável.

Pressão de vapor (mm Hg 21°C): <0,01 Pa

Densidade 20°C: 1,50 g/cm³

Densidade de vapor: Não disponível.

10- Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:

Estável nas condições normais de armazenamento, uso, pressão e temperatura.

Veja instruções sobre seções 5 e 7, sobre os riscos de incêndio.

Reatividade:

Estável nas condições normais de armazenamento, uso, pressão e temperatura.

Não haverá quaisquer reações perigosas se o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente, reações com peróxidos podem provocar decomposição.

Condições a serem evitadas:

Materiais oxidantes ou peróxidos.



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS N° 3 – VERSAO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 5 de 7

Materiais incompatíveis ou substâncias:

Materiais oxidantes ou peróxidos.

Produtos perigosos de decomposição:

CO, CO₂ e hidrocarbonetos.

11- Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

Toxicidade oral: > 5000 mg/kg – Estimada DL50 – ratos.

Toxicidade cutânea: > 50.000 mg/kg – coelhos – (irritação moderada).

Corrosão / Irritação da pele: Pode causar irritação à pele

Lesões oculares grave / Irritação ocular: Pode causar irritação aos olhos.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado resultados para mutagenicidade.

Carcinogenicidade: Não é esperado resultados para carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado resultados para toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única: Não é esperado resultados para toxicidade a órgãos por exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetidas: Não é esperado resultados para toxicidade a órgãos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não apresenta perigo por aspiração.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Contamina o lençol freático.

Persistência e degradabilidade: Não aplicável

Potencial bioacumulativo: Não é considerado bioacumulativo.

Mobilidade no solo: O produto pode infiltrar-se no solo.

Outros efeitos Adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13- Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final.

Produto: Decomposição térmica ou co-processamento, terraplanagem industrial, de acordo com os regulamentos locais. Não descarte o material em nascentes, rios, lagos e sistemas de esgotos.

Resíduos: os resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais.



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS Nº 3 – VERSÃO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 6 de 7

Embalagem usada: Não reutilize as 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

Recomendações nacionais e internacionais:

Transporte rodoviário:

Número ONU: SEM RESTRIÇÃO

Nome adequado para transporte: DEACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE O PRODUTO NÃO É CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE.

Classe de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Número de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Grupo de embalagem: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Código de Classificação: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Transporte marítimo:

Número ONU: SEM RESTRIÇÃO

Nome adequado para transporte: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Classe de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Número de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Grupo de embalagem: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Transporte aéreo:

Número ONU: SEM RESTRIÇÃO

Nome adequado para transporte: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Classe de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Número de risco: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

Grupo de embalagem: NÃO CLASSIFICADO / SEM RESTRIÇÃO

15- Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3) Não regulado.

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto n° 3.665, Anexo I) Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274) Não regulado.

Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio Não regulado.



FDS

Ficha de Dados de Segurança.

Produto: Kit Epóxi 360° Doctor Bond

FDS Nº 3 – VERSÃO: 02

Data da última revisão.: 23/04/2025

Está FDS – Ficha de Dados de Segurança está em conformidade com a ABNT NBR 14725/2023.

Página 7 de 7

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. Norma ABNT-NBR 14725:2012

16 – Outras informações

Essa Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Produtos e Assuntos Regulatórios da Química Industrial União para quaisquer assistências adicionais.