

DRYKOPOXI PISO PRIMER

FDS N° 049 - Versão: 02 - Revisão 22/08/2025

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOPOXI PISO PRIMER COMPONENTE A
Outras maneiras de identificação: PRIMER EPOXI CA
Uso recomendado: Primer à base de Resina Epóxi para Revestimento e Pinturas Epóxi e poliuretano.
Restrições de uso: Não aplicável.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, n°6001
 Rio Abaixo - CEP 08579-0000
 Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Corrosão/Irritação à pele - Categoria 2
 Sensibilização da Pele - Categoria 1
 Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular - Categoria 2A
 Perigoso ao Ambiente Aquático, Crônico - Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS:



Nocivo

Risco Ambiental

Palavras de advertência: Atenção.

Frases de Perigo: **H315:** Provoca irritação á pele;
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele;
H319: Provoca irritação ocular grave;
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prologados.

Frases de Precaução - Prevenção: **P260:** Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoas/vapores/ aerossóis;
P261: Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
P264: Lave as mãos cuidadosamente após manuseio;
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/ proteção facial.

Resposta a Emergência: **P370+P378:** Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.

P362+P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando;

P321: Tratamento específico (veja..neste rótulo)

P333 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico;

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/...

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico; **P391:** Recolher todo o produto em caso de derramamento;

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento: **P405:** Armazene em local fechado à chave.

Destinação Final: **P501:** Descarte o conteúdo/recipientes conforme legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou Mistura: Mistura.

 Nome Químico	 Nº CAS	 Concentração (%)
Resina Epóxi de Bisfenol A (Epícloridrina)	25068-38-6	70 a 90
Alquil Glicidil Éter	68609-97-2	10 a 30

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima do local contaminado. A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.

Contato com a pele:	O contato com os olhos pode causar irritações. Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Não utilize solvente orgânico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FDS em caso de contato com a pele.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.
Em caso de Ingestão:	Pode produzir irritação nas mucosas e sistema gastrointestinal. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FDS em caso de ingestão.
Ações que devem ser evitadas:	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não disponível
Indicação de Atenção Médica Imediata e Tratamentos Especiais Requeridos, se necessário:	Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono;
Meios de extinção não apropriados:	Não use jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, você não pode usar água ou espuma como meio de extinção;
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não aplicável.
Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio:	Não aplicável.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico. Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Remoção de fontes de ignição:	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.
Controle de Poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Precauções para o Meio Ambiente:	Pode conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis como areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, mucosas e Olhos:	As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Manuseio.
Prevenção da exposição do trabalhador:	O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não aplicável.
Precauções para manuseio seguro:	A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvasadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

MEDIDAS DE HIGIENE

Medidas Apropriadas:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Medidas Não Apropriadas:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

MEDIDAS TÉCNICAS

Medidas Apropriadas:	Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.
Medidas Não Apropriadas:	Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como Ácidos fortes, Álcalis fortes e Agentes oxidantes fortes

MEDIDAS TÉCNICAS PARA ARMAZENAMENTO

Condições Apropriadas: Armazenar em local seco, fresco ventilado.
(Evitar temperaturas acima de 30°C).

Condições Não Apropriadas: Não determinado.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Materiais Apropriados: Embalagens plásticas.

Materiais Não Apropriados: Tambores, latas e galões metálicos.

Precauções para Manuseio Seguro: O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.
Armazenar em local seco, fresco ventilado.
(Evitar temperaturas acima de 30°C).

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Parâmetros de Controle Específicos: Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora Nº15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Precauções Especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Parâmetros de Controle Específicos: Não determinado.

Limite de Exposição Ocupacional: Não determinado.

Indicadores Biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia: Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção Respiratória: Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos.
Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.

Proteção das Mãos: Luvas de proteção com resistência química. Materiais recomendados: PVC, neoprene, borracha.

Proteção dos Olhos/Face: Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

Proteção da Pele e Corpo: Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC, neoprene ou borracha, quando houver risco de projeções.
Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as "Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos", publicadas pela ACGIH.

Proteção de Perigos Térmicos: Roupas e sapatos adequados para temperatura.

Precauções Especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido, pastoso.

Cor: Incolor e amarelado.

Odor: Inodoro e suave.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de ebulição inicial: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Potencial Hidrogeniônico (pH): Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição n-octano/água: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,100 a 1,200 g/cm³.

Densidade de vapor: Não disponível.

Características das partículas: Não disponível.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não determinada.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidades de reações perigosas: Não determinada.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas (acima de 250°C) e agentes oxidantes.
Ácidos e bases fortes.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: A combustão provoca vapores tóxicos.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda-	
Corrosão/Irritação da pele-	Pode provocar irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida):	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Em altas concentrações pode ser tóxico a organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Pode alterar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol.
Potencial Bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. Produto não solúvel em água.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.
Embalagem:	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
Resíduos:	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	3082
Nome apropriado para o embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
Classe de Risco/Subclasse de Risco	9
principal:	
Número de Risco:	90
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
Número IMDG/ONU:	3082
Nome apropriado para o embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
Classe de Risco/Subclasse de Risco	9
Principal:	
Número de Risco:	90
Grupo de Embalagem:	III
Aéreo:	Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de 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 9184- NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010
Número ID/ONU:	3082
Nome apropriado para o embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
Classe de Risco/Subclasse de Risco	9
Principal:	
Número de Risco:	90
Grupo de Embalagem:	III

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

Regulamentações Adicionais: De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o produto químico: RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

DRYKOPOXI PISO PRIMER

FDS N° 050 - Versão: 02 - Revisão 22/08/2025

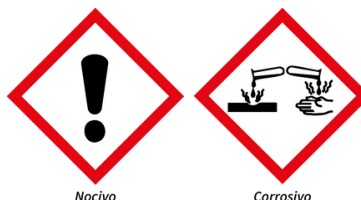
1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKOPOXI PISO PRIMER COMPONENTE B
Outras maneiras de identificação: PRIMER EPOXI CB
Uso recomendado: Primer à base de Resina Epóxi para Revestimento e Pinturas Epóxi e poliuretano.
Restrições de uso: Não aplicável.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, n°6001
 Rio Abaixo - CEP 08579-0000
 Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Toxicidade aguda - Oral, categoria 4, oral
 Corrosão / irritação à pele, categoria 1B
 Sensibilização da pele, categoria 1A
 Lesões oculares graves / irritação ocular, categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavras de advertência: Perigo.

Frases de Perigo: **H302:** Nocivo se ingerido;
H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves;
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele;
H318: Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução - Prevenção: **P260:** Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoas/vapores/ aerossóis;
P261: Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
P264: Lave as mãos cuidadosamente após manuseio;
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/ proteção facial.

Resposta a Emergência: **P370+P378:** Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.

P362+P364: Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P321: Tratamento específico (veja..neste rótulo)

EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330: Enxague a boca.

P333 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].

P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento: **P405:** Armazene em local fechado à chave.

Destinação Final: **P501:** Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou Mistura: Mistura.

 Nome Químico	 Nº CAS	 Concentração (%)
2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	2 a 6

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima do local contaminado.
A inalação acima do nível do limite de exposição ocupacional poderá causar sensibilização e risco de danos sérios ao sistema respiratório. Afrouxe as roupas, se necessário aplique respiração artificial. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.

Contato com a pele: O contato com os olhos pode causar irritações, coceira ou reações alérgicas.

Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com sabão e água em abundância. Não utilize solvente orgânico. O contato prolongado com a pele poderá causar queimaduras, irritações e dermatites alérgicas. Levar a FDS em caso de contato com a pele.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações, vermelhões e fortes dores. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos

Ingestão: Pode produzir irritação nas mucosas e sistema gastrointestinal. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente. Levar a FDS em caso de ingestão.

Ações que devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.

Sintomas e efeitos mais importantes, Não disponível.

agudos ou tardios:

Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas. Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos. Produto irritante e sensibilizante.

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono;
Meios de extinção não apropriados:	Não use jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, você não pode usar água ou espuma como meio de extinção;
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não aplicável.
Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio:	Não aplicável.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico. Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiro, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Combustão forma monóxido de carbono vapores tóxicos.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Isolar a área em pelo menos 100 metros de raio mínimo. Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado e usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar que o material atinja cursos d'água, rede de esgotos, galerias de drenagem pluvial ou áreas confinadas. Precauções para o transbordo e manuseio: utilize EPI. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Transbordo: Manipule as cargas com cuidado e restrinja o acesso à área de transbordo somente ao pessoal envolvido nas operações. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Remoção de fontes de ignição:	Isolar e sinalizar o local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, impedir faíscas e centelhas, e não fumar na área de risco.

Controle de Poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Precauções para o Meio Ambiente:	Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, mucosas e Olhos:	As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente e eliminar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	Manuseio.
Prevenção da exposição do trabalhador:	O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. Evitar local úmido. O local deve ser fresco e ventilado evitando assim um acúmulo de vapores gases em caso de um vazamento ou derramamento.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não aplicável.
Precauções para manuseio seguro:	A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvasadas sem exaustão local. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.

MEDIDAS DE HIGIENE

Medidas Apropriadas: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas Não Apropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

MEDIDAS TÉCNICAS

Medidas Apropriadas: Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo.
Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.

Medidas Não Apropriadas: Não armazenar com materiais incompatíveis, tais como Ácidos fortes, Álcalis fortes e Agentes oxidantes fortes

MEDIDAS TÉCNICAS PARA ARMAZENAMENTO

Condições Apropriadas: Armazenar em local seco, fresco ventilado.
(Evitar temperaturas a cima de 30°C).

Condições Não Apropriadas: Não determinado.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS

Materiais Apropriados: Embalagens plásticas.

Materiais Não Apropriados: Tambores, latas e galões metálicos.

Precauções para Manuseio Seguro: O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Utilize equipamento de proteção individual.
Armazenar em local seco, fresco ventilado.
(Evitar temperaturas a cima de 30°C).

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Parâmetros de Controle Específicos: Adotar procedimentos nacionais e ou internacionais, Norma Regulamentadora Nº15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Precauções Especiais: Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.

Parâmetros de Controle Específicos: Não determinado.

Limite de Exposição Ocupacional: Não determinado.

Indicadores Biológicos: Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia: Utilize ventilação de exaustão local, para manter as concentrações transportadas pelo ar abaixo do valor-limite capaz de ser percebido pelo homem. Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre "Ventilação Industrial", manual de Práticas Recomendadas.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção Respiratória: Usar respirador com filtros para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos.

Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.

Proteção das Mãos: Luvas de proteção com resistência química. Materiais recomendados: PVC, neoprene, borracha.

Proteção dos Olhos/Face: Óculos de segurança para produtos químicos líquidos, ou capacete com protetor facial.

Proteção da Pele e Corpo: Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC, neoprene ou borracha, quando houver risco de projeções. Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as “Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos”, publicadas pela ACGIH.

Proteção de Perigos Térmicos: Roupas e sapatos adequados para temperatura.

Precauções Especiais: Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido, pastoso.

Cor: Incolor e amarelado.

Odor: Amínico.

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Faixa de ebulição inicial: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Potencial Hidrogeniônico (pH): Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coeficiente de partição n-octano/água: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade: 0,900 a 1,000 g/cm³.
Densidade de vapor: Não disponível.
Características das partículas: Não disponível.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não determinada.
Estabilidade química: Estável em condições normais.
Possibilidades de reações perigosas: Não determinada.
Condições a serem evitadas: Altas temperaturas (acima de 250°C) e agentes oxidantes.
Ácidos e bases fortes.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes
Produtos perigosos da decomposição: A combustão provoca vapores tóxicos.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Resina epóxi: DL50 (oral, ratos) > 5.000 mg/Kg
Corrosão/Irritação da pele: Pode provocar irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.
Carcinogenicidade: Não disponível.
Toxicidade à reprodução: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única): Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida): Não disponível.
Perigo por aspiração: Não disponível.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Em altas concentrações pode ser tóxico a organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade: Pode alterar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol.
Potencial Bioacumulativo: Não disponível.
Mobilidade no solo: Não disponível.
Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. Produto não solúvel em água.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto: O produto pode ser eliminado em grande parte de água através de processos abióticos, por exemplo, por absorção em lodo ativado. A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.

- Embalagem:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada
- Resíduos:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

- Terrestre:** RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
- Número ONU:** 3082
- Nome apropriado para o embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
- Classe de Risco/Subclasse de Risco principal:** 9
- Número de Risco:** 90
- Grupo de embalagem:** III
- Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
- Número IMDG/ONU:** 3082
- Nome apropriado para o embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
- Classe de Risco/Subclasse de Risco Principal:** 9
- Número de Risco:** 90
- Grupo de Embalagem:** III
- Aéreo:** Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de 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 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

Número ID/ONU: 3082
Nome apropriado para o embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E
Classe de Risco/Subclasse de Risco 9
Principal:
Número de Risco: 90
Grupo de Embalagem: III
Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.
De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais: De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação.
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o produto químico: RESOLUÇÃO Nº 6.056, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2024 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.