

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Revisão: 00

Data: 02/02/2022

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Número da FDS: 4904

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Matéria prima para fabricação de cosméticos. Para informação mais detalhada, consulte a folha de dados.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto:

Irritação na pele, Categoria 2; H315

Irritação nos olhos, Categoria 2; H319

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda da categoria 1; H400

Perigoso para o ambiente aquático, crônica da categoria 1; H410

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigoso

Frases de perigo:

H315: Causa irritação à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução:

P280: Usar luvas de protecção / vestuário / protecção para os olhos / face.

P302 + P352: SE NA PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P321: Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).

P362: Retirar a roupa contaminada e lavar antes de usar novamente.

P501: Eliminar contens / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais / internacionais local / regional /.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Revisão: 00

Data: 02/02/2022

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Sinônimo: BHT, Butil Hidroxí Tolueno. INCI Name: BHT

CAS number: 128-37-0

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Obter ajuda médica se tosse ou outros sintomas aparecerem.

Contato com a pele: Lavar a pele com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir. Lavar a roupa antes de reutilizar.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica.

Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica. NÃO provocar o vômito. Se consciente e alerta, lavar a boca e beber 2-4 copos de leite ou água.

Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

Notas para o médico: tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Extintor de água, pó químico, espuma ou CO₂.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Perigos específicos da mistura ou substância: Como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autossuficiente na pressão de demanda, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção integral. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou a combustão. Este material em quantidade reduzida, o tamanho de partícula suficiente é capaz de criar uma explosão de poeira.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: 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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Revisão: 00

Data: 02/02/2022

Página 3/5

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, 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 bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais para embalagens: Em sacaria e big bag.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário.

Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Não é necessário.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha ou vinil.

Proteção dos olhos: Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspeto Forma, cor: Sólido branco cristalino.

Odor: Suave

Limite de Odor: Dados não disponíveis

pH: Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 265°C

Ponto de fulgor: 118°C

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido,gás): Dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: 1,01 g/cm³

Hidrossolubilidade: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água log Pow: -0.871 - Os dados anteriores, ou interpretação de dados, foram determinados usando uma modelação de Relação de Atividade de Estrutura Quantitativa (QSAR).

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Revisão: 00

Data: 02/02/2022

Página 4/5

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Produto estável em condições normais de uso.

Reações perigosas: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, álcalis e aminas básicas fortes.

Condições a evitar: Agentes oxidantes fortes.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Na queima são produzidos produtos normais de combustão, incluindo dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarbonetos e água. Sendo que a fumaça pode conter, também, matérias parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido.

DL50 (oral, ratos): 4000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: Uma série de estudos sobre preparações de pele, bem como estudos cinéticos em animais de teste, demonstraram apenas uma taxa de reabsorção dérmica. O resumo dos resultados levou à conclusão de que o contato com uma área da pele de 2.000 cm² (ambas as mãos e antebraços) deve envolver a ingestão de até 520 µg em 1 hora. Por conseguinte, a quantidade reabsorvida através da pele é considerada insignificante em comparação com a quantidade reabsorvida por inalação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão. Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

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: Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.

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

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

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não disponível.

DBO5 e COD: Não disponível.

Produtos da Biodegradação: Possivelmente perigosos produtos de degradação de curto prazo não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação em longo prazo.

Toxicidade dos Produtos da Biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os Produtos da Biodegradação: Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BUTILIDROXITOLUENO (BHT), 99%

Revisão: 00

Data: 02/02/2022

Página 5/5

derramamentos

Restos de produtos: A disposição de restos de produtos devem ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Embalagem usada: Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais

14 - Informações sobre transporte

Terrestre: Resolução nº 5.947/2021 - 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 Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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: Número da ONU: 3077

Nome de expedição: substâncias perigosas para o ambiente, sólida N.E

Número de Identificação: 90

Classe: 9 (Diversos itens e materiais)

Grupo de embalagem: III (baixo risco)

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas: Para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16 - Outras Informações

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Esta FISPQ foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.