

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

página: 1/10

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data / revisada: 13.09.2016

Produto: **PALAMOLL® 646**

Versão: 1.0

(30034733/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 26.06.2022

1. Identificação do produto e da empresa

PALAMOLL® 646

Principais Usos Recomendados:

Uso: Plastificantes

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).
Classificação Própria.

3. Composição/informação sobre os componentes

Substância

Caracterização química

Ácido hexanodióico, polímero com 1,3-butanodiol e 1,4-butanodiol, acetato
número-CAS: 150923-12-9

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contato com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e beber, posteriormente, água em abundância.

Indicações para o médico:

Sintomas: Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:
dióxido de carbono, pó extintor, água pulverizada, espuma

Perigos específicos:
O produto é combustível. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

Indicações adicionais:
Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Usar um equipamento de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Precauções ao meio ambiente:
Evitar a emissão para o meio ambiente.

Métodos de limpeza:
Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

Medidas de higiene:
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)
Forma:	viscoso
Cor:	incolor a levemente amarelado
Odor:	odor característico leve
Limiar de odor:	não determinado
Valor do pH:	não aplicável, solubilidade muito baixa

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 13.09.2016
Produto: **PALAMOLL® 646**

Versão: 1.0

(30034733/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 26.06.2022

Ponto de ebulição: não aplicável

Ponto de fluidez: -17 °C (DIN ISO 3016)

Taxa de evaporação: O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

Ponto de fulgor: > 100 °C
A substância/o produto não é combustível.

Temperatura de autoignição: 390 °C (DIN 51794)

Limite de explosividade superior: Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.

Limite de explosividade inferior: Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.

Inflamabilidade: não inflamável

Autoignição: temperatura: 20 °C
não apresenta autoignição

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Perigo de explosão: não explosivo (outros)

Características comburentes: sem propagação de fogo (outros)

Pressão de vapor: < 0,1 mbar (20 °C)
< 0,1 mbar (50 °C)

Densidade relativa do vapor (ar): não determinado

Densidade: 1,125 - 1,140 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes orgânicos solúvel

Solubilidade em água: 3,4 mg/l,
(20 °C)

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): não aplicável

BASF Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
Data / revisada: 13.09.2016
Produto: **PALAMOLL® 646**

Versão: 1.0

(30034733/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 26.06.2022

Viscosidade, dinâmica: 10 - 13 Pa.s (20 °C) (calculated (from kinematic viscosity))

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

10. Estabilidade e reatividade

Reações perigosas:
Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar:
Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 ratazana(oral): > 32.000 mg/kg (teste BASF)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Irritação primária da pele coelho: não irritante (teste BASF)

Irritação ocular coelho: não irritante (teste BASF)

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:
Não relevante.

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:
A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não relevante.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:
Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. O valor LC50 é superior ao limite de solubilidade. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:
CL50 (96 h) 1.250 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)
Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:
EC10 (16 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 8, aeróbio)
O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Biodegradável.

Indicações para a eliminação:
75 % DBO da DQO (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, industrial) Biodegradável.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação:
Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:
O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Um código de resíduo de acordo com o Catálogo de Descarte Europeu (CDE) não pode ser especificado, dado que este depende da utilização.

Embalagem usada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

16. Outras informações

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.