

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/11

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 10.07.2023

Versão: 6.0

Produto: **Dispex® Ultra PA 4524**

(30541024/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 17.10.2023

1. Identificação do produto e da empresa

Dispex® Ultra PA 4524

Principais Usos Recomendados:

Uso: Agente dispersante.

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 dos perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Coração): Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:
Atenção

Advertência de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

3. Composição / informação sobre os componentes

Misturas

Caracterização química

Solução aquosa à base de: fosfonatos

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Ácido fosfônico, P,P'-(1-hidroxietilideno)bis-, composto com 2-aminoetanol (1 :?)

conteúdo (m/m): $\geq 20\%$ - $< 25\%$

número-CAS: 42220-47-3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida). (Coração): Cat. 2

H319, H303, H373, H412

amina de gordura de coco

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$

número-CAS: 61791-14-8

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

H318, H302, H402, H412

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Retirar imediatamente 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:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

5. Medidas de combate a incêndio

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

Perigos específicos:
vapores nocivos para a saúde
Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:
O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

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:
Usar roupa de proteção individual. Requer proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente:
Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

Métodos de limpeza:
Para grandes quantidades: Bombear produto.
Resíduos: 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.

Prevenção de incêndio e explosão:
Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:
Lavar imediatamente as roupas contaminadas.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter separado de alimentos e ração animal.

Materiais adequados para embalagens: vidro, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE)

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

| Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

Equipamento de proteção individual

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).

Proteção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

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.

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

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	amarelado	
Odor:	odor característico leve	
Valor do pH:	não determinado	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de solidificação:	aprox. 0 °C Dado válido para o solvente.	
Ponto de ebulição:	aprox. 100 °C Dado válido para o solvente.	
Ponto de fulgor:	Devida a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.	
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.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Estudo não é necessário por razões científicas	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	aprox. 18 hPa (aprox. 20 °C) contem água	(estimado)
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado	
Densidade:	aprox. 0,99 - 1,10 g/cm3 (20 °C)	(método interno)
Densidade relativa:	0,99 - 1,10 (20 °C)	
Solubilidade em água:	solúvel (20 °C)	
Miscibilidade com água:	(20 °C) solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Higroscopia:	não é higroscópico	
Tensão superficial:	não determinado	

Temperatura de autoignição:

Com base no conteúdo de água, o produto não se classifica como inflamável.

Autoignição: não apresenta autoignição

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação:

não determinado

Inflamabilidade:

não inflamável

(derivado do ponto de inflamação)

Viscosidade, dinâmica:

não determinado

Viscosidade, cinemática:

não determinado

Conteúdo sólido:

aprox. 25 %

(calculado)

Corrosão de metal:

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável.

Reações perigosas:

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

Condições a evitar:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções.

Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 rato(oral): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Efeitos locais

Irritação primária da pele coelho:
não determinado

Irritação ocular coelho: Irritante.
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Avaliação para outros efeitos agudos

Observações: Dados não disponíveis.

Sensibilização

outros porquinho-da-índia: não sensibilizante
O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:
Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:
De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:
Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:
Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
A substância pode causar danos específicos aos órgãos através de repetidas exposições por inalação.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h), Peixes (outros)
não determinado

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h), dáfrias (outros)
não determinado

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h), algas
não determinado

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE50 (0,5 h), bactérias (outros)
não determinado

Toxicidade crônica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável, após um período de "10 dias"

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto ainda não foi testado.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

Dados não disponíveis.

Indicações adicionais

Outras indicações sobre distribuição e destino ambiental:

O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

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

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

Embalagem usada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Waterway 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

Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998:2022.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019.

16. Outras informações

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Coração) por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H302	Nocivo se ingerido.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

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/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.