

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : DISPERBYK-167 TF  
UFI : YGV8-H0MD-Q00X-S98P  
Código do produto : 000000000000132884

#### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / mistura : Aditivo molhante & dispersante

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefone : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV  
+351 30880 4750 (Português e Inglês)  
+44 1235 239670 (All languages)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 H226: Líquido e vapores inflamáveis.  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.  
específico - exposição única, Categoria  
3, Sistema nervoso central

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência | : | Atenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frases de perigo       | : | H226 Líquido e vapores inflamáveis.<br>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frases de precaução    | : | <b>Prevenção:</b><br>P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.<br>P261 Evite inalar as névoas ou vapores.<br><b>Resposta de emergência:</b><br>P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.<br>P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.<br>P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.<br><b>Armazenamento:</b><br>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |

### Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Natureza química : Solução de um co-polímero bloqueado de alto peso molecular, com grupos afínicos aos pigmentos

### Componentes

| Identidade química               | Número de registro<br>CAS<br>Nº CE<br>Nº de Index<br>Número de registro | Classificação                                                                                       | Concentração<br>(% w/w) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29                               | Órg-alvo Esp. - Única<br>3; H336<br>Líqu. Inflam. 3; H226                                           | >= 30 - < 50            |
| acetato de n-butilo              | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29                               | Líqu. Inflam. 3; H226<br>Órg-alvo Esp. - Única<br>3; H336<br>(Sistema nervoso<br>central)<br>EUH066 | >= 12,5 - < 20          |

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.  
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.  
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Pode provocar sonolência ou vertigem.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Esfriar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada.  
Will not explode on mechanical impact.

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.  
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.  
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Retirar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                      | Número de registro CAS                                                                                                                                                  | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle | Base              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | 108-65-6                                                                                                                                                                | TWA                                | 50 ppm<br>275 mg/m3    | 2000/39/EC        |
|                                  | Informações complementares: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo                                                             |                                    |                        |                   |
|                                  |                                                                                                                                                                         | STEL                               | 100 ppm<br>550 mg/m3   | 2000/39/EC        |
|                                  | Informações complementares: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo                                                             |                                    |                        |                   |
|                                  |                                                                                                                                                                         | oito horas                         | 50 ppm<br>275 mg/m3    | PT DL<br>305/2007 |
|                                  | Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. |                                    |                        |                   |
|                                  |                                                                                                                                                                         | curta duração                      | 100 ppm<br>550 mg/m3   | PT DL<br>305/2007 |
|                                  | Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele. |                                    |                        |                   |
| acetato de n-butilo              | 123-86-4                                                                                                                                                                | VLE-MP                             | 150 ppm                | PT OEL            |
|                                  |                                                                                                                                                                         | VLE_CD                             | 200 ppm                | PT OEL            |
|                                  |                                                                                                                                                                         | STEL                               | 150 ppm<br>723 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U  |
|                                  | Informações complementares: Indicativo                                                                                                                                  |                                    |                        |                   |
|                                  |                                                                                                                                                                         | TWA                                | 50 ppm<br>241 mg/m3    | 2019/1831/E<br>U  |
|                                  | Informações complementares: Indicativo                                                                                                                                  |                                    |                        |                   |
|                                  |                                                                                                                                                                         | oito horas                         | 50 ppm<br>241 mg/m3    | PT DL<br>305/2007 |
|                                  |                                                                                                                                                                         | curta duração                      | 150 ppm<br>723 mg/m3   | PT DL<br>305/2007 |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

| Nome da substância               | Uso final     | Rotas de exposição | Possíveis efeitos sobre a saúde     | Valor      |
|----------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Trabalhadores | Contato com a pele | Efeitos sistêmicos de longa duração | 796 mg/kg  |
|                                  | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos sistêmicos de longa duração | 275 mg/m3  |
|                                  | Consumidores  | Contato com a pele | Efeitos sistêmicos de longa duração | 320 mg/kg  |
|                                  | Consumidores  | Inalação           | Efeitos sistêmicos de longa duração | 33 mg/m3   |
|                                  | Consumidores  | Ingestão           | Efeitos sistêmicos de longa duração | 36 mg/kg   |
|                                  | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos locais agudos               | 550 mg/m3  |
|                                  | Consumidores  | Inalação           | Efeitos locais agudos               | 33 mg/m3   |
| acetato de n-butilo              | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos locais agudos               | 600 mg/m3  |
|                                  | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos locais de longa duração     | 300 mg/m3  |
|                                  | Consumidores  | Inalação           | Efeitos locais agudos               | 300 mg/m3  |
|                                  | Consumidores  | Inalação           | Efeitos locais de longa duração     | 35,7 mg/m3 |
|                                  | Trabalhadores | Dérmico            | Efeitos sistêmicos de longa duração | 11 mg/kg   |
|                                  | Trabalhadores | Dérmico            | Efeitos sistêmicos agudos           | 11 mg/kg   |
|                                  | Consumidores  | Dérmico            | Efeitos sistêmicos de longa duração | 6 mg/kg    |
|                                  | Consumidores  | Dérmico            | Efeitos sistêmicos agudos           | 6 mg/kg    |
|                                  | Consumidores  | Oral               | Efeitos sistêmicos de longa duração | 2 mg/m3    |
|                                  | Consumidores  | Oral               | Efeitos sistêmicos agudos           | 2 mg/m3    |

### Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

| Nome da substância               | Compartimento ambiental         | Valor        |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Água doce                       | 0,635 mg/l   |
|                                  | Água do mar                     | 0,0635 mg/l  |
|                                  | Intermittent releases           | 6,35 mg/l    |
|                                  | Planta de tratamento de esgoto. | 100 mg/l     |
|                                  | Sedimento de água doce          | 3,29 mg/kg   |
|                                  | Sedimento marinho               | 0,329 mg/kg  |
|                                  | Solo                            | 0,29 mg/kg   |
| acetato de n-butilo              | Água doce                       | 0,18 mg/l    |
|                                  | Água do mar                     | 0,018 mg/l   |
|                                  | Intermittent releases           | 0,36 mg/l    |
|                                  | Sedimento de água doce          | 0,981 mg/kg  |
|                                  | Sedimento marinho               | 0,0981 mg/kg |
|                                  | Solo                            | 0,0903 mg/kg |
|                                  | Planta de tratamento de esgoto. | 35,6 mg/l    |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### 8.2 Controlos da exposição

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos  
Materiais : borracha butílica  
Pausa : > 480 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.  
Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.  
Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

#### Controlos de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Cor : amarelo-claro  
Odor : similar aos ésteres  
Limite de Odor : dados não disponíveis  
Ponto de fusão/congelamento : < 0 °C  
Método: derived  
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 126 °C  
Método: derived  
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : 7,00 %(V)  
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : 1,50 %(V)

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

|                                          |   |                                                                                    |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de fulgor                          | : | 35,00 °C<br>Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                     |
| Temperatura de autoignição               | : | > 200 °C<br>Método: DIN 51794                                                      |
| Temperatura de decomposição              | : | dados não disponíveis                                                              |
| pH                                       | : | 7 (20 °C)<br>Concentração: 1 %<br>Método: Universal pH-value indicator             |
| Viscosidade                              | : |                                                                                    |
| Viscosidade, dinâmica                    | : | dados não disponíveis                                                              |
| Solubilidade                             | : |                                                                                    |
| Solubilidade em água                     | : | não miscível                                                                       |
| Solubilidade em outros solventes         | : | dados não disponíveis                                                              |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | dados não disponíveis                                                              |
| Pressão de vapor                         | : | 6 hPa (20 °C)<br>Método: derived                                                   |
| Densidade relativa                       | : | dados não disponíveis                                                              |
| Densidade                                | : | 1,0450 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Método: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Densidade aparente                       | : | Não aplicável                                                                      |
| Densidade relativa do vapor              | : | dados não disponíveis                                                              |

### 9.2 Outras informações

|                            |   |                       |
|----------------------------|---|-----------------------|
| Inflamabilidade (líquidos) | : | Sustenta a combustão  |
| Taxa de evaporação         | : | dados não disponíveis |
| Tensão superficial         | : | dados não disponíveis |

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como perigo de reatividade.

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### 10.2 Estabilidade química

Stable; polymerization will not occur

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Observações: dados não disponíveis

#### Componentes:

##### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

##### acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): > 10.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 423

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): > 21,1 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Método: Diretriz de Teste de OECD 403  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, masculino e feminino): > 14.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

##### **acetato de n-butilo:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação na pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

##### **acetato de n-butilo:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

### Componentes:

#### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

#### acetato de n-butilo:

Tipos de testes : Teste de Buehler  
Espécie : Cobaia  
Método : Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

### Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



### DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

##### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### Toxicidade em dosagem repetitiva

##### Produto:

Observações : dados não disponíveis

#### Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

##### Produto:

dados não disponíveis

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

#### Informações complementares

##### Produto:

Observações : Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito. Concentrações substancialmente maiores da TLV podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desgordurar a pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações: dados não disponíveis

##### Componentes:

##### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 100 - 180 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 18 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 44 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 23 mg/l  
Ponto final: Reproduction  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### Componentes:

#### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

#### **acetato de n-butilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

### 12.3 Potencial bioacumulativo

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

### Componentes:

#### **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

#### **acetato de n-butilo:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,3 (25 °C)  
pH: 7  
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

#### Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas : dados não disponíveis  
adicionais

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos  
químicos ou recipientes usados.  
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de  
resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente  
vazio.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR : ÉSTERES, N.S.A.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)  
RID : ÉSTERES, N.S.A.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)  
IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)  
IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Butyl acetate)

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

**IATA** : 3

### 14.4 Grupo de embalagem

#### **ADR**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de risco : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição para túneis : D/E

#### **RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de risco : 30  
Rótulos : 3

#### **IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3  
Código EmS : F-E, S-D  
Observações : IMDG Code segregation group - none

#### **IATA (Cargo (Frete))**

Instruções de embalagem : 366  
(aeronave de carga)  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

#### **IATA (Passanger (Passageiro))**

Instruções de embalagem : 355  
(aeronave de passageiro)  
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos ambientais

#### **ADR**

Perigoso para o meio ambiente : não

#### **RID**

Perigoso para o meio ambiente : não

#### **IMDG**

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

|                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | :   | Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:<br>Número na lista 3                                  |
|                                                                                                                                                                             |     | Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante. |
| REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59).                                                                                            | :   | Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).                   |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)                                                                                                             | :   | Não aplicável                                                                                                                  |
| Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas.                      | P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS                                                                                                           |

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

## SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das afirmações H

|        |   |                                                                        |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Líquido e vapores inflamáveis.                                         |
| H336   | : | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                  |
| EUH066 | : | Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida. |

### Texto completo de outras abreviações

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

|                                |   |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Líqu. Inflam.                  | : | Líquidos inflamáveis                                                                                                                       |
| Órg-alvo Esp. - Única          | : | Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única                                                                            |
| 2000/39/EC                     | : | Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos |
| 2019/1831/EU                   | : | Europa. Diretiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos          |
| PT DL 305/2007                 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos                                                                                      |
| PT OEL                         | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos                                                |
| 2000/39/EC / TWA               | : | Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL              | : | Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / TWA             | : | Valores limite - oito horas                                                                                                                |
| 2019/1831/EU / STEL            | : | Limite de exposição de curta duração                                                                                                       |
| PT DL 305/2007 / oito horas    | : | Valores limite oito horas                                                                                                                  |
| PT DL 305/2007 / curta duração | : | Valores limite curta duração                                                                                                               |
| PT OEL / VLE-MP                | : | Valor limite de exposição-media ponderada                                                                                                  |
| PT OEL / VLE_CD                | : | Valor limite de exposição - curta duração                                                                                                  |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## DISPERBYK-167 TF

Versão: 6.0

SDB\_PT

Data da revisão: 12.12.2025

Data da última edição: 12.12.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

#### Classificação da mistura:

Líqu. Inflam. 3 H226

Órg-alvo Esp. - Única 3 H336

#### Procedimento de classificação:

Baseado em dados ou avaliações do produto

Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT