

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350 50	Data da primeira emissão: 25.07.2024

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Código do produto : 000000000050735050

Identificador Único De
Fórmula (UFI) : 08M7-94QE-P00H-2UF3

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Pulverização
Vedantes, massas

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 Prior Velho
Portugal

Telefone: +351 21-9499900
Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4 Número do telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
+351 800 250 250
Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
+49 180 2273-112

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Líquidos inflamáveis, Categoria 3
Irritação da pele, Categoria 2
Irritação ocular, Categoria 2
Sensibilização da pele, Categoria 1
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida, Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3

H226: Líquido e vapores inflamáveis.
H315: Provoca irritação à pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H361d: Suspeita-se que prejudique o feto.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo	H226	Líquido e vapores inflamáveis.
	H315	Provoca irritação à pele.
	H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
	H319	Provoca irritação ocular grave.
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
	H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.	

Frases de precaução : **Prevenção:**

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P210	Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P260	Não inale as névoas ou vapores.
P264	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata
de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

resistente ao álcool.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- estireno
- Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
- anidrido maleico

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 de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

Se aplicável, nesta seção são disponibilizadas informações sobre outros perigos que não resultam em classificação, mas que podem contribuir para os perigos gerais da substância ou mistura

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Natureza química : Resina de poliéster insaturado
polímeros sintéticos
solvente orgânico
cargas
compostos orgânicos
pigmento

Componentes

Nome químico	Nº CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
estireno	100-42-5 202-851-5	Líqu. Inflam. 3; H226 Tóxic. Agudo 4; H332	>= 25 - < 50

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata
de metal

Versão 3.0 Data da revisão: 03.03.2025 Número da FDS: 0000000000507350 Data da última edição: 09.12.2024
50 Data da primeira emissão: 25.07.2024

	601-026-00-0 01-2119457861-32	Irrit. Pele 2; H315 Irrit. Ocul. 2; H319 Tóx. Repr. 2; H361d Órg-alvo Esp. - Única 3; H335 (Sistema respiratório) Órg-alvo Esp. - Rep. 1; H372 (Sistema de audito- ria) Per. Asp 1; H304 Aq. Crônico 3; H412	
		Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Inalação (vapor): 12 mg/l	
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	136-52-7 205-250-6 607-230-00-6 01-2119524678-29	Irrit. Ocul. 2; H319 Sens. Pele. 1A; H317 Tóx. Repr. 1B; H360F Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 3; H412	>= 0,25 - < 0,3
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	Tóx. Agudo 4; H302 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1B; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
		Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10	
anidrido maleico	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Tóx. Agudo 4; H302 Corr. Pele 1B; H314 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Resp. 1; H334 Sens. Pele. 1A; H317 Órg-alvo Esp. - Rep. 1; H372 (Sistema respiratório)	>= 0,001 - < 0,1
		limite 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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão 3.0 Data da revisão: 03.03.2025 Número da FDS: 0000000000507350 Data da última edição: 09.12.2024
Data da primeira emissão: 25.07.2024

		concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 >= 0,001 %	
		Estimativa de toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda oral: 1.090 mg/kg	

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

Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral : Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Como os sintomas de intoxicação só surgem depois de decorridas várias horas, o sinistrado deve ser consultado pelo médico no prazo mínimo de 48 horas após o acidente. Manter o doente aquecido e em descanso.

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.
Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.
Retirar imediatamente a roupa contaminada.
Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico.
Sair da área perigosa.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Se inalado : Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele : Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Lavar imediatamente com sabão e bastante água, removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
50			

NÃO USAR solventes ou diluentes.

Em caso de contato com o olho : Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Chamar o médico imediatamente . Se for possível remova as lentes de contato, caso use.

Se ingerido : Lave a boca com água corrente. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Manter o descanso. Se os sintomas persistirem, ligue imediatamente para um médico ou Centro de Intoxicações.

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
NÃO provoque vômito.
Enxágue a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

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.

Riscos : Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeita-se que prejudique o feto.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não se conhece nenhum antídoto específico. Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de aspersão de água
Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO2)

Agentes de extinção : Jato de água de grande vazão

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

inadequados

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10).

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

Informações complementares : Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio, .
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Não inalar os vapores.
Manter afastado de fontes de ignição.
Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.
Para pessoas que não são da emergência:
Para atendentes de emergência:
Usar equipamento de proteção individual.
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

6.2 Precauções ambientais

Precauções ambientais : Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.
Evitar a penetração no subsolo.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Assegurar ventilação adequada.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Contenha o vazamento, absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- | | |
|--|--|
| Recomendações para manuseio seguro | : Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho.
Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento
Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção.
As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar proteção respiratória autônoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição.
O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Não respirar vapores ou spray. |
| Orientação para prevenção de fogo e explosão | : Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Utilizar equipamento resistente a explosões. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. |
| Medidas de higiene | : Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão 3.0 Data da revisão: 03.03.2025 Número da FDS: 0000000000507350 Data da última edição: 09.12.2024 Data da primeira emissão: 25.07.2024 50

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Informações complementares : Manter afastado do calor. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas. Guardar em local seco, fresco e bem arejado.

Recomendações para estocagem conjunta : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas.

Temperatura recomendada de armazenamento : 5 - 25 °C

Material de embalagem : Material adequado: aço carbono (ferro), estanho (folha-de-flandres)

7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle	Base
estireno	100-42-5	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		VLE_CD	40 ppm	PT OEL
Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
talco	14807-96-6	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m3	PT OEL
Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
sulfato de bário	7727-43-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
dióxido de titânio	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m3	PT OEL
Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico				

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão 3.0 Data da revisão: 03.03.2025 Número da FDS: 0000000000507350 Data da última edição: 09.12.2024 Data da primeira emissão: 25.07.2024 50

	no Homem.			
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9	VLE-MP	1 mg/m ³	PT OEL
	Informações complementares: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
anidrido maleico	108-31-6	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,01 ppm	PT OEL
	Informações complementares: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetros de controle	Tempo de amostragem	Base
estireno	100-42-5	Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: 400 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
		Estireno: 0,2 mg/l (sangue venoso)	Fim do turno	PT NP1796
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9	Meta hemoglobina: 1.5 % Hb (Sangue)	Durante ou no final do turno	PT NP1796

8.2 Controlos da exposição

Medidas de controle de engenharia

Assegurar ventilação adequada.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção das mãos

Observações : Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1 luvas de nitrilo - espessura do material: 0,35 mm Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto. A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Obter informações sobre as

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
50			

- propriedades de permeabilidade das luvas com o fornecedor. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos. Proteção preventiva para a pele Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com 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): Materiais adequados contra salpicos (Recomendado: pelo menos índice de proteção 1, correspondendo > 10 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):
- Proteção do corpo e da pele : vestuário de proteção antiestático
Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.
- Proteção respiratória : Equipamento respiratório adequado:
máscara completa com filtro combinado AB2P3
Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado e traje de proteção.
- Medidas de proteção : Não inalar o vapor/ aerossol.
Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.
Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : líquido
- Cor : cinza
- Odor : a estireno

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Ponto de fusão	:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	não determinado
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	> 35,0 g/m ³
Ponto de Fulgor	:	28 °C Método: ISO 3679
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C
Temperatura de decomposição	:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	411,6 mm ² /s (23 °C) 276,000 mm ² /s (40 °C)
Duração	:	> 60 s Sessão transversal: 6 mm
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	não determinado
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	:	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor	:	(20 °C) não determinado (50 °C) não determinado

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Densidade	:	1,489 gr/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Mais pesado que o ar.
Características da partícula Avaliação	:	Esta substância/ mistura contém nanoformas (de acordo com o Regulamento REACH)
Tamanho da partícula	:	A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular.

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Inflamabilidade (líquidos)	:	Líquido e vapores inflamáveis.
Combustibilidade sustentada	:	Sustenta combustibilidade: sim
Substâncias sujeitas a autoaquecimento	:	A substância ou mistura não está classificada como auto-aquecida.
Taxa de corrosão do metal	:	Não corrosivo para metais.
Miscibilidade na água	:	não miscível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Vapores podem formar mistura inflamável com o ar.
-------------------	---	---

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas	:	Evitar luz solar direta. Proteger do gelo. Calor, chamas e faíscas. Calor.
----------------------------	---	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas.

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 - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Suspeita-se que prejudique o feto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

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%.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 5A substância/ mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de disruptores endócrinos de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado (UE) 2017/ 2100 da Comissão ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/ 605 em níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Observar as prescrições legais locais e nacionais.
Embalagens contaminadas	: Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE. Embalagens que não forem devidamente esvaziadas devem ser descartadas como produto não utilizado.
Código do resíduo	: 08 01 11, resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Nome de embarque correto da ONU

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

ADR	:	TINTAS
RID	:	TINTAS
IMDG	:	TINTAS
IATA	:	TINTAS

14.3 Classes de riscos de transporte

	Classe de risco	Riscos subsidiários
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
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, <u>S-E</u>
IATA (Cargo (Frete))	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 366
Instruções de acondicionamento (LQ)	: Y344
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Flammable Liquids
IATA (Passanger (Passageiro))	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 355
Instruções de	: Y344

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

acondicionamento (LQ)
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable liquid

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

Observações : ADR: Pacotes menores ou iguais a 450 litros, não sendo bens
ou mercadorias de Classe 3

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
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 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

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:
Número na lista 75, 3

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a : Não aplicável
autorização (Artigo 59).

Regulamentação (EC) sobre substâncias que : Não aplicável
empobrecem a camada de ozônio

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes : Não aplicável
orgânicos persistentes (reformulação)

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização : Não aplicável
(Anexo XIV)

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

Europeu e do Conselho sobre o controle de
maiores perigos de acidentes envolvendo
substâncias perigosas.

Compostos orgânicos voláteis : Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 438,0 g/l

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho,
de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais
(prevenção e controlo integrados da poluição)
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 27,73 %

Outra regulamentação:

Observe a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção de maternidade ou regulamentos nacionais
mais rigorosos, quando aplicável.

Observe a Diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho ou regulamentos
nacionais mais rigorosos, se for o caso.

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:

b

Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB:

250 g/l

Teor em COV do produto pronto para ser aplicado, ISO 11890-2:

249 g/l

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos
capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das afirmações H

H226	: Líquido e vapores inflamáveis.
H302	: Nocivo se ingerido.
H304	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H314	: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H315	: Provoca irritação à pele.
H317	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo se inalado.
H334	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	: Suspeito de provocar defeitos genéticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
50			

H351	: Suspeito de provocar câncer.
H360F	: Pode prejudicar a fertilidade.
H361d	: Suspeita-se que prejudique o feto.
H372	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H372	: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

Aq. Agudo	: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
Aq. Crônico	: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico
Carc.	: Carcinogenicidade
Corr. Pele	: Corrosivo para a pele
Irrit. Ocul.	: Irritação ocular
Irrit. Pele	: Irritação da pele
Lesões Ocul.	: Lesões oculares graves
Líqu. Inflam.	: Líquidos inflamáveis
Muta.	: Mutagenicidade em células germinativas
Órg-alvo Esp. - Rep.	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida
Órg-alvo Esp. - Única	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única
Per. Asp	: Perigo por aspiração
Sens. Pele.	: Sensibilização da pele
Sens. Resp.	: Sensibilização respiratória
Tóx. Agudo	: Toxicidade aguda
Tóx. Repr.	: Toxicidade à reprodução
PT NP1796	: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-média 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;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350	Data da primeira emissão: 25.07.2024
		50	

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 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

Outras informações : No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes.
Restrito a usuários profissionais.

Classificação da mistura:

Líqu. Inflam. 3	H226
Irrit. Pele 2	H315
Irrit. Ocul. 2	H319
Sens. Pele. 1	H317
Tóx. Repr. 2	H361d
Órg-alvo Esp. - Única 3	H335
Órg-alvo Esp. - Rep. 1	H372
Aq. Crônico 3	H412

Procedimento de classificação:

Baseado em dados ou avaliações do produto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
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,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

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



We create chemistry

P-B-67 1,4KG 1,4KG Lata de metal

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.12.2024
3.0	03.03.2025	0000000000507350 50	Data da primeira emissão: 25.07.2024

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