

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

<b>1.1</b>	<b>Identificador do produto</b>	
	Nome do Produto	M-Bond 200 Catalyst C
	Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier, ou UFI)	1HK0-N0S8-000W-X113
	Nanoforma	Não aplicável
<b>1.2</b>	<b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b>	
	Utilização Identificada	Adesivos
	Usos não recomendados	Apenas o disposto acima.
<b>1.3</b>	<b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b>	
	Identificação da Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Alemanha
	Telefone	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (pessoa competente)	<a href="mailto:mm.de@vpgsensors.com">mm.de@vpgsensors.com</a>
<b>1.4</b>	<b>Número de telefone de emergência</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>2.1</b>	<b>Classificação da substância ou mistura</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
<b>2.2</b>	<b>Elementos do rótulo</b>	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
	Nome do Produto	M-Bond 200 Catalyst C
	Pictogramas de Perigo	  
	Palavras-sinal	PERIGO
	Contém:	Propan-2-ol e n-Phenyldiethanolamine
	Advertências de perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. H371: Pode afectar os órgãos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

Recomendações de prudência

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260: Não respirar os vapores.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P308+P311: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Informações suplementares

não aplicável

### 2.3 Outros perigos

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias - Não aplicável

### 3.2 Misturas

Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	nº CAS	N.º CE	No. Do Registo do REACH	Classificação de perigo
*Propan-2-ol	> 97	67-63-0	200-661-7	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Limite de concentração específico STOT SE 3; H336: ≥ 10 %
n-Phenyldiethanolamine	< 3	120-07-0	204-368-5	Ainda não atribuído na cadeia de abastecimento	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (sangue) Aquatic Chronic 3; H412

Nota: Para o texto completo das frases H ver secção 16.

\*Substância com um limite de exposição nacional

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Auto-protecção do socorrista

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las.

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada. Se ocorrer irritação da pele, procurar assistência / atenção médica.
Contacto com os olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	Após a ingestão, lavar a boca com água (apenas se a pessoa estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Procurar assistência médica.
<b>4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode causar náuseas/vômitos. Pode afectar os órgãos.
<b>4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>5.1 Meios de extinção</b> Meios de extinção adequados Meios de extinção inadequados	Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água. Não utilizar jactos de água. Jato de água direto pode espalhar o fogo.
<b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de azoto. Evitar as entradas de líquidos nos esgotos, caves e locais de trabalho subterrâneos; o vapor pode provocar uma atmosfera explosiva. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama.
<b>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo. Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Usar protecção respiratória adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção: 8. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. O vapor é mais pesado que o ar; tome cuidado com poços ou espaços confinados.
<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	Evitar a libertação para o ambiente. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Os vapores são mais pesados do que o ar e poderão percorrer distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e chama.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Garantir protecção pessoal adequada (incluindo protecção respiratória) durante a remoção de derrames. Usar equipamento antideflagrante na limpeza de derrames inflamáveis. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Não absorver com serradura ou outros materiais combustíveis. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após concluída a recolha do material. Eliminar este material e respetivo recipiente como resíduos perigosos
<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	Ver Secção: 8, 13

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<b>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</b>	Assegurar que os operadores têm formação adequada para minimizar as exposições. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores. Em caso
---	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

	de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não ingerir. Usar luvas de protecção/protecção ocular. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Este produto deve ser mantido fora do alcance de chamas desprotegidas e outras fontes de ignição.. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
<b>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter o recipiente bem fechado. Instalações de armazenamento isoladas, a fim de prevenir poluição do solo e da água em caso de derrame. Armazenar em local fresco / a baixa temperatura, bem ventilado (seco) e longe de fontes de calor e ignição.
temperatura de armazenagem	Ambiente 5 - 25°C
Tempo de armazenagem	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis	Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes, Ácidos (Ácido nítrico e Ácido sulfúrico), Halogéneos e compostos halogenados.
<b>7.3 Utilizações finais específicas</b>	Adesivos

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>8.1 Parâmetros de controlo</b>	
<b>8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional</b>	Não estabelecido
<b>8.1.2 Valor de limite biológico</b>	Não estabelecido
<b>8.1.3 PNECs e DNELs</b>	Não estabelecido
<b>8.2 Controlo da exposição</b>	
<b>8.2.1 Controlos técnicos adequados</b>	Assegurar ventilação adequada. ou Usar um recipiente adequado. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional.
<b>8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	São aplicáveis as medidas gerais de higiene no manuseamento de produtos químicos. Evitar respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. O vestuário de trabalho deve ser guardado separadamente. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Roupas de proteção devem ser selecionadas especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas manuseadas. A resistência do vestuário de proteção aos produtos químicos deve ser averiguada com o respectivo fornecedor.

Protecção ocular/facial



Usar óculos para protecção contra jactos de líquido. Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).

Protecção da pele



#### Protecção das mãos

Usar luvas impermeáveis (EN374). O tipo de luvas utilizadas deve ser escolhido com base na actividade de trabalho e sua duração, assim como na concentração/quantidade de material a ser manuseado. Tempo de duração das luvas: consultar a informação fornecida pelo fabricante das luvas. Índice de protecção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a norma EN 374.

Recomendado: Borracha nitrílica (Espessura mínima: 0.35mm); Borracha de butilo (Espessura mínima: 0.5)

#### Protecção do corpo

Usar umas calças-jardineiras adequadas para evitar a exposição da pele.

Protecção respiratória

Utilizar somente em locais bem ventilados. Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0



Perigos térmicos

Para grandes quantidades - Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN141 ou EN405) pode ser apropriada.

Não aplicável

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	Propriedades físico-químicas da substância Propan-2-ol.
	Estado físico	Líquido
	Cor	Azul
	Cheiro	Tipo Álcool Cheiro
	Ponto de fusão/ponto de congelação	-88.5°C
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82.3°C (Mistura)
	Inflamabilidade	Não inflamável
	Limite superior e inferior de explosividade	Não disponível
	Ponto de inflamabilidade	11.7 °C
	Temperatura de auto-ignição	399 °C
	Temperatura de decomposição	Não estabelecido
	pH	Não estabelecido
	Viscosidade cinemática	2.038 mPa s (dinâmico) 25 °C
	Solubilidade	98% (Água)
	Coefficiente de repartição: n-octanol/água (valor de registo)	0.05 log Pow (25 °C)
	Pressão de vapor	6.02 kPa em 25 °C
	Densidade e/ou densidade relativa	0.78 (H2O = 1)
	Densidade relativa do vapor	2.1 (ar = 1)
	Características de partículas	Não aplicável (Líquido)
<b>9.2</b>	<b>Outras informações</b>	
	Taxa de evaporação	2.83 (BuAc = 1)
	Conteúdo de composto orgânico volátil	589 g/L
	Propriedades explosivas	Não explosivo
	Propriedades comburentes	Sem efeito oxidante.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>10.1</b>	<b>Reactividade</b>	Estável em condições normais.
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. O vapor pode ser invisível, mais pesado do que o ar e espalhar-se pelo solo.
<b>10.4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Manter afastado de: Agentes oxidantes fortes, Ácidos (Ácido nítrico e Ácido sulfúrico), Halogéneos e compostos halogenados.
<b>10.6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de azoto.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>11.1</b>	<b>Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b>
	Toxicidade aguda

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

Ingestão	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
Inalação	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 20 mg/L. (Vapor)
Contacto com a pele	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Cálculo da Mistura da Estimativa de Toxicidade Aguda: estimado LC50 > 2000 mg/kg p.c./dia.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Mistura: Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.
Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319: Provoca irritação ocular grave. EU Classificação harmonizada Irritante para os olhos. (coelho) (OECD 405)
n-Phenyldiethanolamine	Eye Dam. 1; H318: Provoca lesões oculares graves. Corrosivo para os olhos. (coelho) (Publicação sem título, 1974)
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Mistura: Skin Sens. 1; H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
n-Phenyldiethanolamine	Skin Sens 1; H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Sensibilização (Rato) - positivo (OECD 442B)
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Cancerogenicidade</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</b>	Mistura: STOT SE 3; H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. STOT SE 2; H371: Pode afectar os órgãos.
Propan-2-ol	STOT SE 3; H336: Pode provocar sonolência ou vertigens. EU Classificação harmonizada Peso da abordagem de prova: Observações relevantes à classificação (ratazana) (OECD 403)
n-Phenyldiethanolamine	STOT SE 1; H370: Afecta os órgãos. Peso da abordagem de prova: Observações relevantes à classificação (ratazana) (BASF SE, 1974)
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>11.2 Informações sobre outros perigos</b>	
<b>11.2.1</b> Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Nenhuma substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
<b>11.2.2</b> Outras informações	Nenhum(uma)(s) conhecido(a)(s)

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidade</b>	Mistura: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. estimado Mistura LC50 >100 mg/L (Peixe)
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	Não existem dados para a mistura como um todo.
Propan-2-ol	Facilmente biodegradável. Biodegradabilidade em água (5 dias): 53% (Bridié et al. 1979)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

	n-Phenyldiethanolamine	Não é prontamente biodegradável. Biodegradabilidade em água (28 dias): 2% ((Q)SAR) (Publicação sem título, 2015)
12.3	<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não existem dados para a mistura como um todo.
	Propan-2-ol	Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos. log Pow < 3
	n-Phenyldiethanolamine	Não se prevê bioacumulação BCF = 3.16 L/kg ((Q)SAR) (Publicação sem título, 2016)
12.4	<b>Mobilidade no solo</b>	Não existem dados para a mistura como um todo.
	Propan-2-ol	A substância é prevista ter alta mobilidade no solo. A adsorção a sólidos será limitada. log Pow < 3.
	n-Phenyldiethanolamine	A substância é prevista ter alta mobilidade no solo. Solúvel em água.
12.5	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	EU Resumo dos Parâmetros de Registo ECHA Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Nenhuma substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
12.7	<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum(uma)(s) conhecido(a)(s)

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.
13.2	<b>Informações suplementares</b>	Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	<b>ADR (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)</b>	<b>IMDG (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)</b>	<b>OACI/IATA</b>
14.1	<b>Número ONU ou Referência</b>	UN 1219	UN 1219
14.2	<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3	3
14.4	<b>Grupo de embalagem</b>	II	II
14.5	<b>Perigos para o ambiente</b>	Não classificado	Não classificado como Poluente Marinho.
14.6	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Ver Secção: 2	
14.7	<b>Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável	
14.8	<b>Informações suplementares</b>	Nenhum/nenhum.	

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
15.1.1	<b>Regulamentos do EU</b>	
	Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) Autorização e/ou limitações de aplicação	NENHUM/NENHUM NENHUM/NENHUM.
15.1.2	<b>Regulamentos nacionais</b>	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)
	Wassergefährdungsklasse (Alemanha)	WGK 1 (Classificação própria)
15.2	<b>Avaliação da segurança química</b>	Não é necessária uma avaliação da segurança química ao abrigo do REACH.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



## M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: Versão atualizada e data. Novo formato do regulamento SDS 2020/878, todas as secções foram atualizadas para incluir nova informação. Analise, por favor a SDS com atenção.

#### Referência:

Ficha de dados de segurança (FDS) existente, classificação e rotulagem harmonizadas Propan-2-ol (nº CAS1330-20-7). Registo(s) ECHA existente(s) para Propan-2-ol (nº CAS 1330-20-7) e n-Phenyldiethanolamine (nº CAS 120-07-0).

#### Referências bibliográficas:

1. Bridié AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.

Classificação UE: Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878

Classificação da substância ou mistura De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Ponto de inflamabilidade Resultado do Teste/ Ponto de Ebulição (°C) Resultado do Teste
Skin Sens. 1; H317	Cálculo do limiar
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo do limiar
STOT SE 3; H336	Cálculo do limiar
STOT SE 2; H371	Cálculo do limiar

#### LEGENDA

ADR	ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Metade da concentração máxima efetiva
HSE	Diretor de Saúde e Segurança
IATA	IATA: International Air Transport Association – Associação Internacional do Transporte Aéreo
ICAO	ICAO: International Civil Aviation Organization – Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal em que 50% da população está morta
LD50	Dose letal em que 50% da população está morta
LTEL	Limite de exposição prolongada
OEL	Limites de Exposição Ocupacional
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
(Q)SAR	Relação estrutura-atividade quantitativa
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	RID: Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
TWA	Média ponderada no tempo
STEL	Limite de exposição de curta duração
vPvB	mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável
WGK	Wassergefährdungsklasse (Alemanha) / Classe de perigo para a água

#### Classificação de perigo / Código de classificação:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamável, Categoria 2  
Skin Sens. 1; Pele Sensibilização, Categoria 1  
Eye Dam. 1; Lesões oculares, categoria 1  
Eye Irrit. 2; olho Efeito Irritante, Categoria 2  
STOT SE 3; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

#### Advertências de perigo

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



## M-Bond 200 Catalyst C

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

SEGUNDO OS REGULAMENTOS DA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data de Emissão: 22 Setembro 2021  
Data da Primeira Emissão: 27 Março 2017  
Versão 2.0

---

STOT SE 1; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1	H370: Afeta os órgãos.
STOT SE 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 2	H371: Pode afectar os órgãos.
Aquatic Chronic 3; Perigoso para o ambiente aquático, Crónico , Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações para treinamento profissional: Considerações devem ser dadas para o procedimento de trabalho envolvido e para a extensão do potencial de exposição, pois podem determinar se é necessário um nível de proteção mais elevado.

### Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.