

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon

Página: 1/15

Substitui a data:

Revisão: 2020-01-13

SDS-ID:

Número da versão: PT-PT/1.0

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon

Incluindo tipos de materiais: F20

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Aplicação: Material de soldadura exotérmica**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante: nVent  
ERICO International Corporation  
34600 Solon Road  
Solon, Ohio 44139  
Tel:(440) 248-0100Distribuidor: nVent  
ERICO Europe B.V.  
Jules Verneweg 75  
NL-5015 BG Tilburg  
Tel:+31 135835100Pode obter mais informação em: [erico.compliance@nvent.com](mailto:erico.compliance@nvent.com)**1.4. Número de telefone de emergência**Número de telefone de emergência: Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143.Chemtel  
+01-813-248-0585 International

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon  
Substitui a data: Revisão: 2020-01-13  
SDS-ID: Número da versão: PT-PT/1.0

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP:  
Acute Tox. 4;H302  
Acute Tox. 4;H332  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Acute 1;H400  
Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Elementos do rótulo



#### PERIGO

Contém: Óxido de cobre (I)

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P260 Não respirar as poeiras/fumos.

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... .

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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3. Outros perigos

PBT/mPmB: Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

Outros: Poeira pode formar mistura explosiva com o ar. A utilização incorreta do produto ou a preparação desadequada dos condutores, moldes ou zonas envolventes pode resultar em reações agressivas. Ocorrerá uma reação autopropagadora a elevadas temperaturas no caso de aquecimento acima da temperatura de ignição. Gera metal fundido acima de 2000 °C, escória e fumo denso e poeirento. O produto fundido pode provocar queimaduras graves. A inalação de pó ou fumos pode provocar febre de fumo metálico. Exposição a subprodutos de reação: Ver também o ponto 8.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon

Página: 3/15

Substitui a data:

Revisão: 2020-01-13

SDS-ID:

Número da versão: PT-PT/1.0

São apresentadas apenas substâncias classificadas acima do valores-limite ou substâncias sujeitas a limites de exposição.

CLP:

<u>%:</u>	<u>No. CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N.º Reg. REACH:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Classificação:</u>	<u>Notas:</u>
25-85	1317-39-1	215-270-7	-	Óxido de cobre (I)	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
1-30	1317-38-0	215-269-1	-	Óxido de Cobre	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
1-30	7440-50-8	231-159-6	-	Cobre	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412	
5-10	7429-90-5	231-072-3	-	Alumínio em pó (estabilizado)	Flam. Sol. 1;H228 Water-react. 2;H261 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	
1-5	7440-31-5	231-141-8	-	Estanho, metal	-	#

Notas: #: Foi atribuído à substância um limite de exposição.

Referências: O texto completo para todas advertências de perigo está indicado na secção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	4/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

O produto fundido pode provocar queimaduras na pele, e o contacto com os olhos no estado fundido pode provocar lesões corporais graves.

<u>Inalação:</u>	Inalação de fumos de soldadura/Inalação de poeiras: Levar a pessoa ao ar livre e fazê-la repousar. Em caso de irritação prolongada da garganta ou tosse: consultar um médico e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele com água em abundância. Se o material estiver quente, aplicar tratamento adequado para queimaduras térmicas e procurar assistência médica imediata.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Poeira nos olhos: Não esfregar os olhos. Enxaguar com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover as eventuais lentes de contacto e abrir bem os olhos. Em caso de persistência da irritação, contactar o hospital e mostrar esta ficha.
<u>Ingestão:</u>	Enxaguar imediatamente a boca e beber água em abundância. Manter a pessoa sob observação. Em caso de mal-estar, levá-la ao hospital mostrando esta ficha.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<u>Sintomas/efeitos:</u>	A inalação de pó ou fumos pode provocar febre de fumo metálico. Podem ocorrer sintomas como dor de cabeça, cansaço e náuseas. Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.
--------------------------	---

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<u>Cuidados/tratamentos médicos:</u>	Queimaduras (em contacto com metal fundido, escória ou equipamento quente): Lave imediatamente com água. Durante o enxaguamento, retire as peças de vestuário que não aderem à área afetada. Chame uma ambulância. Continue o enxaguamento durante o transporte até ao hospital.
--------------------------------------	--

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	5/15
Substituí a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção: Extinga com areia seca e/ou com grandes quantidades de água.

Meios de extinção que não são adequados: Forneça baldes de água ou bombas de acumulação. O contacto de metal fundido com a água pode provocar pequenas bolsas de vapor sobreaquecido.

Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Riscos específicos: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.  
Temperatura de ignição: >950°C

No caso de ignição dos materiais de embalagem, a utilização imediata e direta de grandes quantidades de água irá eliminar eficazmente a propagação das chamas para as áreas circundantes. A ignição dos materiais de embalagem pode, em casos raros, levar à ignição. É recomendável a aplicação direta de uma corrente de água forte e contínua.

A ignição de grandes quantidades de materiais exotérmicos pode resultar em grandes volumes de fumo denso.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento de protecção Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as para o pessoal de combate a medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.  
incêndios:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	6/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

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

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais: Não respirar as poeiras. Não inspire fumos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Observar as precauções de manuseio seguro mencionadas nesta ficha de segurança.

Remover qualquer fonte de ignição. Ventilar bem.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Precauções ambientais: Devem ser tomadas as devidas precauções para evitar que o material quente e os subprodutos de reacção entrem em contacto com materiais combustíveis nas áreas circundantes. Evitar o espalhamento de poeira ou materiais contaminados. Evitar eliminação no ambiente aquático. Contactar as autoridades locais em caso de derramamento para sistemas de drenagem/ambiente aquático.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza: Remover qualquer fonte de ignição. Varrer a substância derramada e remover para um lugar seguro.  
No caso de grandes derrames, utilize uma escova ou vassoura com fibras naturais e um recipiente condutor não igniscível.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Referências: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	7/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseamento: Não respirar as poeiras. Não inspire fumos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial. Os materiais de soldadura e enchimento nVent ERICO Cadweld Exolon foram concebidos para serem utilizados apenas em equipamentos nVent ERICO Cadweld. A utilização de equipamento desadequado ou danificado pode levar à exposição a metal fundido e a subprodutos de reação, resultando em danos corporais.

Medidas técnicas: Proibido fumar, utilizar fogo aberto e outras fontes de ignição. A prática do trabalho deverá minimizar o risco de contacto.

Precauções técnicas: Espaço confinado: Recomenda-se a aspiração local.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Precauções técnicas de armazenagem: Os materiais de soldadura e enchimento nVent ERICO Cadweld Exolon devem ser armazenados num local limpo, seco e seguro. O armazenamento deve incluir condições que minimizem o manuseamento brusco, vibrações excessivas e abuso físico. Todas as embalagens exteriores devem ser armazenadas de acordo com as indicações de rotulagem.

Condições de armazenagem: Se existirem provas de produtos danificados ou contaminados, estas unidades não devem ser utilizadas.

Se for mantido um armazenamento correto, os materiais nVent ERICO Cadweld Exolon não apresentam qualquer prazo de conservação ou validade.

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas: Material de soldadura

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon      Página: 8/15  
Substitui a data:      Revisão: 2020-01-13  
SDS-ID:      Número da versão: PT-PT/1.0

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Foi realizada uma análise detalhada aos fumos dos materiais de soldadura nVent ERICO Cadweld Exolon. Os subprodutos de reação foram testados quanto ao total de poeiras, poeiras respiráveis, metais, ácidos, fluoretos, e elementos vários identificados numa análise de fumos de soldadura típica. Todas as amostras e análises seguiram metodologias indicadas pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (NIOSH) e pela Administração de Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA) dos EUA. A recolha de amostras foi levada a cabo por um higienista industrial certificado e todo o trabalho de análise foi realizado por laboratórios independentes. Os dados recolhidos foram avaliados e comparados face aos limites estabelecidos pela Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) e pela OSHA. Como pior cenário possível, foram realizados cálculos com base numa divisão de 800 pés<sup>3</sup> selada e sem ventilação. Estes cálculos indicam que o LEP do fumo do cobre seria o fator limitador. Sob uma utilização exterior normal ou em áreas ventiladas, os valores limite estão para além de quaisquer limites de exposição esperados.

Valores limite de exposição profissional:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Limite de exposição:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referência:</u>
7429-90-5	Alumínio e compostos insolúveis, fracção respirável	Al	1 mg/m <sup>3</sup>	VLE-MP	A4	NP1796
7440-50-8	Cobre, poeiras e névoas	Cu	1 mg/m <sup>3</sup>	VLE-MP	-	NP1796
7440-50-8	Cobre, fumos	-	0.2 mg/m <sup>3</sup>	VLE-MP	-	NP1796
7440-31-5	Estanho, metal	Sn	2 mg/m <sup>3</sup>	VLE-MP	-	NP1796

Notas: EU: Decreto-Lei n.º 24/2012 (alterado por Decreto-Lei n.º 41/2018).  
NP1796: NP 1796:2014.

### 8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Garanta uma ventilação adequada. Cumpra os Limites de Exposição Profissional e minimize o risco de inalação de poeiras e fumos.
<u>Protecção individual:</u>	O equipamento de protecção individual deve ser escolhido de acordo com as normas relevantes e em análise conjunta com o fornecedor do equipamento de protecção individual. Utilize equipamento de soldadura especial para protecção dos olhos, da pele e do sistema respiratório.
<u>Protecção respiratória:</u>	A utilização normal não obriga à utilização de protecção especial, uma vez que o material é geralmente utilizado no exterior, em pequenas quantidades e é de duração curta. No caso de ventilação desadequada e trabalho de longa duração ou em áreas de grande superfície em espaços confinados. Utilize equipamento respiratório adequado para fumos de metais e poeiras.
<u>Protecção das mãos:</u>	Luvas de protecção com isolamento de calor. Recomendado para manusear equipamento quente.
<u>Protecção dos olhos:</u>	Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto. Evite o contacto visual direto com o clarão proveniente da reação.
<u>Protecção da pele:</u>	Usar vestuário de protecção que cubra os braços e as pernas.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lavar as mãos após a utilização. Trocar as roupas contaminadas.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon  
Substitui a data:  
SDS-ID:

Página: 9/15  
Revisão: 2020-01-13  
Número da versão: PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma: Granulado.  
Cor: Cinzento-preto  
Odor: Inodoro.  
pH: Não-conhecido.  
Ponto de fusão/ponto de congelação: 1093°C / 2000°F  
Ponto de ebulição: Não-conhecido.  
Ponto de inflamação: Irrelevante.  
Índice de evaporação: Irrelevante.  
Pressão de vapor: Irrelevante.  
Densidade de vapor: Irrelevante.  
Solubilidade: Insolúvel em água  
Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não-conhecido.  
Temperatura de auto-ignição (°C): > 950°C / 1742°F  
Temperatura de decomposição (°C): Não-conhecido.  
Viscosidade: Irrelevante.  
Propriedades explosivas: Não-conhecido.  
Propriedades comburentes: Não-conhecido.

### 9.2. Outras informações

Outras informações: GRAVIDADE ESPECÍFICA (água=1): 5.5

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	10/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### **10.1. Reactividade**

Reactividade: Consulte as reações perigosas.

### **10.2. Estabilidade química**

Estabilidade: Estável. Não sensível a vibrações, choques ou impactos e não sujeito a ignição espontânea.

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções perigosas: São possíveis reações agressivas se existir excesso de humidade no molde ou nos condutores a soldar. Deve existir um especial cuidado em garantir uma preparação adequada de acordo com as instruções.

### **10.4. Condições a evitar**

Condições/matérias a evitar: Temperaturas acima do ponto de ignição. (950 °C)

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Materiais incompatíveis: Típico de problemas associados a metais fundidos.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum em condições normais. Não ocorrerá polimerização.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	11/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral): Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda (Cutânea): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (Inalação): Nocivo por inalação.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - Exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - Exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Inalação: As poeiras podem irritar as vias respiratórias e provocar uma irritação da garganta e tosse. O aquecimento a temperaturas superiores ao ponto de fusão liberta óxidos metálicos que podem provocar febre de fumo metálico por inalação. Os sintomas são arrepios, febre, mal-estar e dores musculares.

Contacto com a pele: As poeiras tem um efeito irritante na pele húmida. O contacto prolongado e/ou repetido: Pode causar lesões cutâneas do tipo eczema (dermatite). O produto fundido pode provocar queimaduras graves.

Contacto com os olhos: O contacto das partículas/fumos nos olhos pode provocar desconforto/irritação.

Ingestão: A ingestão pode causar náuseas, dores de cabeça, tonturas e intoxicação.

Efeitos específicos: A inalação frequente de poeira durante um tempo prolongado pode ocasionar doenças pulmonares. O óxido de cobre pode, por inalação repetida ou prolongada, causar ocasionalmente a ulceração e a perfuração do septo nasal. A exposição a longo prazo a poeiras contendo cobre pode causar dermatite alérgica.

Dados toxicológicos: DL50 (por via oral, rato): 1340 mg/kg (Óxido de cobre (II))

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto: nVent® ERICO® Cadweld® Exolon      Página: 12/15  
Substitui a data:      Revisão: 2020-01-13  
SDS-ID:      Número da versão: PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Óxido de cobre (I):  
Factor-M (agudo): 100  
Factor-M (crónico): 100

Óxido de Cobre:  
Factor-M (agudo): 100  
Factor-M (crónico): 100

Cobre:  
Factor-M (agudo): 1

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade: O produto consiste exclusivamente de compostos inorgânicos que não são biodegradáveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: O produto não é volátil, mas pode ser dispersado ao ser manuseado de um modo originador de poeiras.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT/mPmB: Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecidos.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Os resíduos são classificados como resíduos perigosos.

Resíduos resultantes da utilização: Código CER: 16 05 07

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	13/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

No. ONU: 3077

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Denominação de expedição correcta: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Óxido de dicobre)

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Class: 9

### **14.4. Grupo de embalagem**

PG: III

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Sim.

Matérias Perigosas do ponto de vista do Ambiente: Sim.

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais: -

### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Transporte a granel: -

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	14/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos nacionais:

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 , relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, e alterações posteriores.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008 , relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores.

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro 2012.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro.

NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos.

Decreto-Lei n.º 178/2006.

Decisão da Comissão 2014/955/UE que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	nVent® ERICO® Cadweld® Exolon	Página:	15/15
Substitui a data:		Revisão:	2020-01-13
SDS-ID:		Número da versão:	PT-PT/1.0

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

### Abreviaturas e siglas

utilizadas na ficha de dados de segurança:

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável.  
CSA = Avaliação da segurança química.  
LD50 = dose letal 50%.

### Informações adicionais:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Método de cálculo.

### Texto completo de las indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamável.
H261	Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas nas informações em nosso poder na data da elaboração da ficha. As informações são fornecidas sob a pressuposição de o produto ser utilizado sob as condições indicadas e conforme o modo de utilização especificado na embalagem ou na literatura técnica relevante. Qualquer outra utilização do produto, eventualmente em combinação com qualquer outro produto ou procedimentos, será da responsabilidade do utilizador.

---