

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1671 Phenol crystallized EPR
Nome químico	: fenol; ácido carbólico; mono-hidroxibenzeno; álcool fenílico
Nome IUPAC	: phenol
Número de índice	: 604-001-00-2
n° CE	: 203-632-7
n° CAS	: 108-95-2
Nº de registo REACH	: 05-2118478411-42
Código do produto	: PHOL-00T
Fórmula bruta	: C6H6O

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3	H331
Toxicidade aguda (inalação:poeirass,névoas) Categoria 3	H331
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B	H314
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2	H341
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2	H373
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limites de concentração específicos:	
( 1 ≤C < 3)	Eye Irrit. 2, H319
( 1 ≤C < 3)	Skin Irrit. 2, H315
( 3 ≤C < 100)	Skin Corr. 1B, H314

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
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.  
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.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo).  
P330 - Enxaguar a boca.  
P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P405 - Armazenar em local fechado à chave.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Tipo de substância :

Monoconstituente

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificador do produto	%
Fenol cristalizado	nº CAS: 108-95-2 nº CE: 203-632-7 Número de índice: 604-001-00-2 Nº REACH: 05-2118478411-42	≥ 98

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Tóxico em contacto com a pele. Provoca queimaduras graves. Provoca irritação cutânea. Rubores, dor.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar graves queimaduras químicas na pele e córneas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Tóxico por ingestão. Corrosivo para as vias respiratórias. Provoca queimaduras. Irritação da garganta e das vias respiratórias. Vermelhidão.

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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : produto de extinção de regulação ambiental.

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

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio, libertam-se gases corrosivos.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : fumo.

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

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

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

Para contenção : Recolher o produto derramado.  
Procedimentos de limpeza : Quantidades importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.  
Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Materiais incompatíveis : Fontes de calor.  
Local de armazenamento : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.  
Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	4 ppm

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
Observação	skin
<b>França - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Phénol
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	15,6 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	4 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée; substance classée mutagène de catégorie 2
<b>Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Phenol
AGW (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Observação	EU,H,11
<b>Itália - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Fenolo
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	4 ppm
<b>Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Fenol
OEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Fenol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	8 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	16 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional</b>	
Nome local	Phenol

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
WEL TWA [1]	7,8 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	2 ppm
WEL STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	4 ppm
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos locais, inalação	16 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,23 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,4 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,32 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,4 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00077 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,031 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	0,0915 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,00915 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,136 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2,1 mg/l

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não inalar os vapores.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Sólido
Cor	: Incolor.
Massa molecular	: 94,11 g/mol
Cheiro	: Acre. Doce.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 40,9 °C Atm. press.: 1013 hPa
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 180 – 182
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: 0,3 vol. %
Limite superior de explosão	: 2,4 vol. %
Ponto de inflamação	: 81 °C Atm. press.: 1013 hPa
Temperatura de combustão espontânea	: 605 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 5 5%, 20° C
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: 3,772 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmico/a	: 4,036 mPa·s 20° C
Solubilidade	: Água: 7,6 % 20° C
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 1,46
Pressão de vapor	: 0,2 hPa 20° C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> 20° C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 3,24
Tamanho das partículas	: Não disponível

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral) : Tóxico por ingestão.  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Tóxico em contacto com a pele.  
Toxicidade aguda (inalação) : Tóxico por inalação. Tóxico por inalação.

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
DL50 oral rato	340 mg/kg
DL50 cutânea rato	660 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	900 mg/m <sup>3</sup>

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: 5 5%, 20° C  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves  
pH: 5 5%, 20° C  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)	
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	260 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit



# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	130 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
---------------------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

### UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)

Viscosidade, cinemático/a	3,772 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------	--------------------------

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

### UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)

CL50 - Peixe [1]	10,5 mg/l Salmo gairdneri
CL50 - Peixe [2]	25,3 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Daphnia [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 72h - Algas [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
CE50 72h - Algas [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
NOEC (crónica)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC crónico peixe	0,077 mg/l Test organisms (species): other:Cirrhina mrigala Duration: '60 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

Biodegradação	> 70 %
---------------	--------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

### UN1671 Phenol crystallized EPR (108-95-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,46
---	------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : UN 1671  
N.º ONU (IMDG) : UN 1671  
N.º ONU (IATA) : UN 1671  
N.º ONU (ADN) : UN 1671  
N.º ONU (RID) : UN 1671

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

Designação oficial de transporte (ADR) : FENOL SÓLIDO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : PHENOL, SOLID  
Designação oficial de transporte (IATA) : Phenol, solid  
Designação oficial de transporte (ADN) : FENOL SÓLIDO  
Designação oficial de transporte (RID) : FENOL SÓLIDO  
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II, (D/E)  
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II  
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1671 Phenol, solid, 6.1, II  
Descrição do original do transporte (ADN) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II  
Descrição do original do transporte (RID) : UN 1671 FENOL SÓLIDO, 6.1, II

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

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 6.1  
Etiquetas de perigo (ADR) : 6.1



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 6.1  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 6.1



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 6.1  
Etiquetas de perigo (IATA) : 6.1



# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 6.1  
Etiquetas de perigo (ADN) : 6.1



### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 6.1  
Etiquetas de perigo (RID) : 6.1



### 14.4. Grupo de embalagem

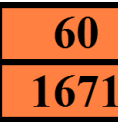
Grupo de embalagem (ADR) : II  
Grupo de embalagem (IMDG) : II  
Grupo de embalagem (IATA) : II  
Grupo de embalagem (ADN) : II  
Grupo de embalagem (RID) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : T2  
Disposições especiais (ADR) : 279  
Quantidades limitadas (ADR) : 500g  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E4  
Instruções de embalagem (ADR) : P002, IBC08  
Disposições especiais de embalagem (ADR) : B4  
Disposições de embalagem em comum (ADR) : MP10  
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : T3  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR) : TP33  
Código-cisterna (ADR) : SGAH  
Disposições especiais para cisternas (ADR) : TU15, TE19  
Veículo para transporte em cisterna : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais de transporte - Volumes (ADR) : V11  
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13, CV28  
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR) : S9, S19  
Número de identificação de perigo : 60  
Painéis cor de laranja :   
Código de restrição em túneis (ADR) : D/E  
Código EAC : 2X

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 279
Quantidades limitadas (IMDG)	: 500 g
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E4
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições especiais GRG (IMDG)	: B2, B4
Instruções para cisternas (IMDG)	: T3
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-A
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Ponto de inflamação (IMDG)	:
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless or white crystals or crystallized mass. Melting point: 43°C (pure product). Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by vapour inhalation. Rapidly absorbed through the skin.

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E4
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y644
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 669
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 676
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 100kg
Disposição especial (IATA)	: A113
Código ERG (IATA)	: 6L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: T2
Disposição especial (ADN)	: 279, 802
Quantidades limitadas (ADN)	: 500 g
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E4
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 2

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: T2
Disposição especial (RID)	: 279
Quantidades limitadas (RID)	: 500g
Quantidades exceptuadas (RID)	: E4
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (RID)	: B4
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP10
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T3
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP33
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: SGAH
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	: TU15
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W11
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW28, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE9
Nº de identificação do perigo (RID)	: 60

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1671 Phenol crystallized EPR não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1671 Phenol crystallized EPR não integra a lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

UN1671 Phenol crystallized EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

UN1671 Phenol crystallized EPR não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Phenol crystallized is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 170).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida
- SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

##### Dinamarca

- Classe para perigo de incêndio : Classe III-1
- Unidade de armazenamento : 50 litro

# UN1671 Phenol crystallized EPR

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Observações relativas à classificação	: Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.