



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 08.11.2010

Versão 15.12

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS,Reag. Ph Eur
Numero de inscrição REACH	Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (C E) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Reagente para análise, Produção química Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals .
---------------------------	---

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Secção responsável	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência	CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143
--------------------------------------	--

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 3, Inalação, H331

Toxicidade aguda, Categoria 3, Oral, H301

Toxicidade aguda, Categoria 3, Dérmico, H311

Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, H373

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

T; R23/24/25

C; R34

Xn; R48/20/21/22

Mut.Cat.3; R68

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100206
Nome do produto Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H301 + H311 + H331 Tóxico se for engolido, em contacto com a pele ou inalado.

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

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P309 EM CASO DE exposição ou de indisposição:

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um 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.

Continuar a enxaguar.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H301 + H311 + H331 Tóxico se for engolido, em contacto com a pele ou inalado.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

No. de Index 604-001-00-2

Rótulo (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s)	T	Tóxico
	C	Corrosivo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100206
Nome do produto Fenol p.a. ACS,Reag. Ph Eur

Frase(s) - R	23/24/25-34-48/20/21/22-68	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis.
Frase(s) - S	24/25-26-28-36/37/39-45	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com muito Polietilenoglicol 400 e, em seguida, com muita água. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
No. CE	203-632-7	Rotulagem CE
Rótulagem reduzida (≤125 ml)		
Símbolo(s)	T C	Tóxico Corrosivo
Frase(s) - R	23/24/25-34-48/20/21/22-68	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis.
Frase(s) - S	26-36/37/39-45	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

3. Composição/informação sobre os componentes

Formula	C ₆ H ₅ OH	C ₆ H ₆ O (Hill)
No. CAS	108-95-2	
No. de Index	604-001-00-2	
No. CE	203-632-7	
Massa molar	94,11 g/mol	

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Após inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigénio. Chamar imediatamente um médico.

Após contacto com a pele: lavar com polietilenoglicol 400 ou mistura de polietilenoglicol 300/etanol2:1 e lavar abundantemente com água. Se nenhum destes estiver disponível lave abundantemente com água. retire imediatamente a roupa contaminada. Procure conselho medico imediatamente.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10%) e consultar o médico assim que possível. Administração posterior de: Carvão activado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação ou corrosão, Tosse, Respiração superficial, paragem respiratória, Sonolência, Vertigem, Inconsciência, embriagado, doenças cardiovasculares, colapso, Dor de cabeça, confusão, morte
Perigo de cegueira!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó seco

Meios inadequados de extinção

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Material combustível, Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações

Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência Evitar a inalação de vapores/aerossóis ou pós.

Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Equipamento de protecção, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora.

Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7.2 e 10.5).

Consoante o estado de agregação do material, remova seco ou com absorvente de líquidos (p.ex., Chemisorb®). Proceda à eliminação do resíduo. Limpeza da área afectada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100206
Nome do produto Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Observar os avisos das etiquetas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ao abrigo da luz. Em local seco. Hermeticamente fechado. Guardar em lugar bem arejado.
Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Armazenar de +15°C a +25°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes

Bases	Valor	Limites limiares	Valor limite máximo, Observações
<i>Fenol (108-95-2)</i>			
ECTLV	Designação cutânea:		Perigo de absorção cutânea.
	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	2 ppm 7,8 mg/m³	
PT OEL	Designação cutânea:		Perigo de absorção cutânea.
	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	2 ppm 7,8 mg/m³	
PT VLE	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	5 ppm	
	Designação cutânea:		Perigo de absorção cutânea.

Processos de verificação recomendados

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100206
Nome do produto Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Protecção ocular / facial

Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

contacto total:

Substância de luva:	Viton (R)
Grossura de luvas:	0,70 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância de luva:	Viton (R)
Grossura de luvas:	0,70 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 890 Vitoject® (contacto total), KCL 890 Vitoject® (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Outro equipamento de protecção:

vestuário de protecção

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de pós/vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro A-(P3)

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controlo da exposição ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido
Cor	incolor
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

pH	ca. 5 a 50 g/l 20 °C
Ponto de fusão	40,8 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	181,8 °C a 1.013 hPa
Ponto de inflamação	81 °C Método: c.c.
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limites de explosão, inferior	1,3 %(V)
Limite de explosão, superior	9,5 %(V)
Pressão de vapor	0,2 hPa a 20 °C
Densidade relativa do vapor	3,24
Densidade relativa	1,06 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	84 g/l a 20 °C
Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: 1,46 Método: (experimental) (Literatura) Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow 1-3).
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade, dinâmico	3,437 mPa.s a 50 °C
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações

Temperatura de ignição	595 °C Método: DIN 51794
Densidade da massa	ca.620 kg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.
Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e preparações orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2 Estabilidade química

Sensibilidade à luz

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com:

Alumínio, Aldeídos, halogénios, peróxido de hidrogénio, compostos de ferro-(III), Oxidantes, Ácidos fortes, Bases fortes, formaldeído

Perigo de explosão am presença de:

nitritos, nitratos, sais de oxo-ácidos halídricos, compostos peroxidados

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

10.5 Materiais incompatíveis

borracha, diversos materiais plásticos, Metais, diversas ligas metálicas

10.6 Produtos de decomposição perigosos

não existem indicações

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 ratazana

Dose: 317 mg/kg

(RTECS)

Sintomas: Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.

LDLO humano

Dose: 140 mg/kg

(RTECS)

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 ratazana

Dose: 316 mg/m³, 4 h

(RTECS)

Sintomas: absorção, queimaduras das mucosas, Tosse, Respiração superficial

Toxicidade aguda por via cutânea

DL50 ratazana

Dose: 525 - 714 mg/kg

(IUCLID)

absorção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Irritação dermal

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.
(IUCLID)

Provoca queimaduras.

Irritação ocular

coelho

Resultado: Provoca queimaduras.
(IUCLID)

Risco de lesões oculares graves.

Perigo de cegueira!

Sensibilização

Teste de sensibilização: porquinho da índia

Resultado: negativo
(IUCLID)

Genotoxicidade in vitro

Mutagenicidade bacteriana (ensaio em células de mamífero):

Resultado: positivo
(National Toxicology Program)

Teste de Ames

Salmonella typhimurium

Resultado: negativo
(National Toxicology Program)

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Resultado: positivo
(National Toxicology Program)

Efeitos CMR

Mutagenicidade:

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Outras informações

Outras informações

Após absorção.

Efeitos sistémicos:

Dor de cabeça, Sonolência, embriagado, confusão, Inconsciência, Vertigem, doenças cardiovasculares, colapso, Alterações na concentração de substâncias encontradas no sangue, paragem respiratória, morte, Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Danos em:

Fígado, Rim, Cardíaco

Dados adicionais:

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes

CL50

Espécies: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Dose: 5,0 mg/l

Duração da exposição: 96 h

(ECOTOX Database)

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos.

CE50

Espécies: Daphnia magna

Dose: 4,2 mg/l

Duração da exposição: 48 h

(ECOTOX Database)

EC5

Espécies: E. sulcatum

Dose: 33 mg/l

Duração da exposição: 72 h

(IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

Toxicidade em algas

IC50

Espécies: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

Dose: 150 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: OECD TG 201

IC5

Espécies: Scenedesmus quadricauda (alga verde)

Dose: 7,5 mg/l

Duração da exposição: 8 d

(IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

Toxicidade em bactérias

EC5

Espécies: Pseudomonas putida

Dose: 64 mg/l

Duração da exposição: 16 h

(IUCLID) (concentração limite tóxica) ãã

CE50

Espécies: lodo activado

Dose: 766 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Método: OECD TG 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Resultado: Facilmente eliminável.

100 %

Duração da exposição: 6 d

Método: OECD TG 302B

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo 100206
Nome do produto Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Resultado: Rápidamente biodegradável.

85 %

Duração da exposição: 14 d

Método: OECD TG 301C

Carência biológica de oxigénio (CBO)

1.680 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Carência química de oxigénio (CQO)

2.300 mg/g

(IUCLID)

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água

log Pow: 1,46

Método: (experimental)

(Literatura) Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow 1-3).

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/executada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

Efeitos biológicos:

Não obstante a diluição, ainda forma misturas cáusticas com a água. Perigo no abastecimento de água de consumo se é permitida a entrada no solo ou aquíferos. Alteração das características organolépticas de proteínas de peixe.

Informações suplementares sobre a ecologia

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos contentores originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os contentores não limpos como o próprio produto.

Ver www.retrologistik.com para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

14. Informações relativas ao transporte

ADR/RID

UN 1671 Fenol sólido, 6.1, II

IATA

UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II

IMDG

UN 1671 PHENOL, SOLID, 6.1, II

EMS

F-A S-A

As informações relativas ao transporte mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável na Alemanha. Não estão consideradas possíveis diferenças

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

a nível nacional.

15. Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos UE

Legislação sobre o principal acidente perigoso	96/82/EC Tóxico 2 Quantidade 1: 50 t Quantidade 2: 200 t
--	--

Restrições relativas ao trabalho	Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 92/85/CEE sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas.
----------------------------------	---

Legislação nacional

Classe de armazenagem VCI	6.1A Substâncias combustíveis, tóxico
---------------------------	---------------------------------------

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto, não foi executada uma avaliação de segurança química.

16. Outras informações

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

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

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R48/20/21/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

Representante nacional:	VWR International Material de Laboratório, LDA* Apartado 3185 * P-1304 Lisboa Codex* Tel.: +351 (21) 3600770 * Fax: +351 (21) 3600799 /8 * info@pt.vwr.com
-------------------------	--

Merck Farma e Quimica, S.A.* Rua Alfredo da Silva, 3-C * P-1300-040 Lisboa* Tel.: +351 (21) 3613 500 * Fax: +351 (21) 3613 665 * merck@merck.pt

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	100206
Nome do produto	Fenol p.a. ACS, Reag. Ph Eur

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.