

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

27.10.2003
22.08.2002

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 101925
Nome do produto: Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm ACS, Reag. Ph Eur

Uso da substância/preparação

Reagente para análise

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Tel: +49 6151 72-2440
No. Telefone de Emergência: CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel. Urgencia (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

dióxido de silício amorfo.

O teor percentual do composto de cobalto abaixo indicado refere-se à parte de cobalto puro ali contido.

Substâncias perigosas:

Nome de acordo com as Directivas da CE:

No.-CAS	No. CE	No.-Index-CE:	Classificação	Conteúdo:
Cloreto de cobalto-(II) 7646-79-9	231-589-4	027-004-00-5	Carc. Cat. 2; R49 Xn; R22-42/43 N; R50/53	≥ 0.01 - < 0.25 %

(texto completo das Frases-R no ponto 16)

3. Identificação dos perigos

Pode causar cancro por inalação.

Reservado aos utilizadores profissionais. Atenção -
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Pode desencadear uma reacção alérgica.

4. Primeiros socorros

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista necessário

Depois de engolir: Beber muita água. Provocar o vômito, chamar o médico.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101925
Nome do produto: Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm
ACS, Reag. Ph Eur

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais:
Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:
Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigénio independente do ar ambiente.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Medidas de protecção para as pessoas:
Evitar a produção de pó; não inalar os pós. Evitar o contacto com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Procedimentos de limpeza / absorção:
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Indicações para o manuseamento seguro:
Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

Armazenagem:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Em local bem ventilado. Temperatura de armazenamento: sem limitações.
Acesso permitido só aos técnicos competentes.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros específicos de controlo

EC

Nome	Dicloreto de cobalto
Carcinogénico	Categoria C 2: substância que deve ser tratada como se fosse carcinogénica para o homem
Sensibilização	Sensibilização por inalação e contacto com a pele.

Equipamento 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.

Protecção respiratória: necessário em caso de formação de pós.

Protecção dos olhos: necessário

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101925
Nome do produto: Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm
ACS, Reag. Ph Eur

Protecção das mãos:

Em contacto total:

Material da luva : nitrilo
Espessura da camada: 0.11 mm
Tempo de ruptura: > 480 Min.

Em contacto com líquido derramado:

Material da luva : nitrilo
Espessura da camada: 0.40 mm
Tempo de ruptura: > 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 740 Dermatril® (contacto total), 730 Camatril® -Velours (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).

Higiene industrial:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Nunca comer ou beber no local de trabalho. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: sólido
Côr: azul
Odor: inodoro

Valor de pH		não disponível
Ponto de fusão		não disponível
Ponto de ebulição		não disponível
Temperatura de ignição		não disponível
Ponto de inflamação		não disponível
Limites de explosão	inferior	não disponível
	superior	não disponível
Densidade		não disponível
Densidade bruta		~ 700 kg/m ³
Solubilidade em água	(20 °C)	insolúvel

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101925
Nome do produto: Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm
ACS, Reag. Ph Eur

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

não existem indicações

Substâncias a serem evitadas

óxidos de halogénios, sódio / calor, hexafluoreto de xénon.

Produtos de decomposição perigosa

não existem indicações

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Toxicidade subaguda a crónica

Aplicável aos componentes parciais:

Em experiências realizadas com animais em condições similares às condições de trabalho a substância mostrou-se cancerígena.

Outras informações toxicológicas

Propriedade que devemos prever com base nos componentes da preparação:
Depois da inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Possível sensibilização em pessoas predispostas.

Após o contacto com a pele: Possível sensibilização em pessoas predispostas.

Depois do contacto com os olhos: Ligeiras irritações.

Depois de engolir de grandes quantidades: Danos em: pulmões.

Outras indicações:

Sintomas de intoxicação aguda de cobalto: diarreia, falta de apetite, descida da temperatura corporal e hipotensão arterial. Efeito tóxico nos rins (proteinúria, anúria), coração e pâncreas.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. Informação ecológica

Efeitos ecotóxicos:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Dados ecológicos adicionais:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 101925
Nome do produto: Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm
ACS, Reag. Ph Eur

13. Questões relativas à eliminação

Produto:

Os químicos têm que ser recolhidos de acordo com a regulamentação nacional respectiva. Em www.retrologistic.de encontrará informação específica país - substância bem como os parceiros de contacto.

Embalagem:

O material de embalagem Merck tem que ser recolhido de acordo com a regulamentação específica do país ou passado para um sistema de retoma de embalagens. Em www.retrologistik.de encontrará a informação da respectiva situação nacional bem como os parceiros de contacto.

14. Indicações relativas ao transporte

Não sujeito às normas de transporte.

15. Informação regulamentada

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	T	Tóxico
Frases R:	49	Pode causar cancro por inalação.
Frases S:	53-45	Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Etiquetas adicionais contém:	Pode desencadear uma reacção alérgica. Cloreto de cobalto-(II)	

16. Outras informações

Texto de qualquer Frase R referido no ponto 2:

22	Nocivo por ingestão.
42/43	Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
49	Pode causar cancro por inalação.
50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Motivo para alteração

Alteração/aditamento no capítulo 8.

Alteração da designação de artigo.

Revisão geral.

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

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo:	101925
Nome do produto:	Silicagel com indicador da humidade (gel azul) (Exsicante) ~ 1 - 3 mm ACS, Reag. Ph Eur

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.