

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 21/JUL/2006
 Data de Actualização. 10/FEB/2006
 Versão 1.1
 De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	CORTISONE-21-ACETATE, PH EUR
Referência do Produto	27870
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
CORTISONE ACETATE, USP GRADE	50-04-4	200-006-5	None
Fórmula	C23H30O6		
Peso molecular	402.49 AMU		
Sinónimos	Acetate cortisone *		
	21-Acetoxy-17, alpha-hydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione *		
	21-Acetoxy-17, alpha-hydroxy-3,11,20-triketopregne-4 *		
	21-(Acetyloxy)-17-hydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione *		
	Adreson * Artriona * Biocort acetate *		
	Compound E acetate * Cortadren * Cortelan *		
	Cortisone acetate * Cortisone monoacetate *		
	Cortistab * Cortisyl * Cortogen acetate *		
	Cortone acetate *		
	11-Dehydro-17-hydroxycorticosterone acetate *		
	11-Dehydro-17-hydroxycorticosterone-21-acetate *		
	17,21-Dihydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione acetate *		
	Incortin * Irisone acetate *		
	4-Pregnene-17, alpha,21-diol-3,11,20-trione 21-acetate *		
	Pregn-4-ene-3,11,20-trione, 21-(acetyloxy)-17-hydroxy- (9CI) *		
	Pregn-4-ene-3,11,20-trione, 17,21-dihydroxy-, 21-acetate *		
	Ricortex * Scheroson		

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
 Não perigoso seguindo a directiva 67/548/EC

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Se inalado, levar o paciente para o ar fresco. Caso a respiração se torne difícil, chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância .

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

PROCEDIMENTO(S) DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Tomar as precauções adequadas para minimizar o contato direto com a pele ou com os olhos e evitar a inalação do pó.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Evitar a inalação. Evitar o contato com o olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Ducha de segurança e lava-olhos. Requer exaustão mecânica.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar bem após o manuseio.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components

tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Respiratory protection is not required. Where protection from nuisance levels of dusts are desired, use type N95 (US) or type P1 (EN 143) dust masks.
Protecção para as mãos.: Luvas protetoras.
Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	237.0 - 240.0 °C	
Ponto de inflamação	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	N/A	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Peso específico/densidade	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Massa Volúmica Aparente	N/A	
Temperatura de decomposição	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	N/A	

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Agentes oxidantes fortes.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS GM9140000

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele. Facilmente absorvido pela pele.

Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.

Inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.

Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Córtex das glândulas supra-renais. Glândula pituitária Sistema imunológico

CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Rato.

Via de aplicação: intraperitoneal

Resultado: Sistema Vascular: Tumores Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Sistema musculoesquelético: outras alterações.

TERATOGENICO - EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Resultado: As experiências no laboratório mostraram efeitos teratogênicos

Espécie: Ratazana

Dose: 500 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (12-13D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Ratazana

Dose: 500 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (8-17D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Ratazana

Dose: 700 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (16-22D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o embrião

Espécie: Ratazana

Dose: 600 MG/KG

Via de aplicação: Parenteral

Tempo de exposição: (7-14D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Malformações Específicas do Desenvolvimento: Pele e anexos

Espécie: Ratazana

Dose: 60 MG/KG

Via de aplicação: Parenteral

Tempo de exposição: (16-19D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema

endócrino Efeitos no recém nascido: morte à nascença

Espécie: Rato.

Dose: 182 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (13D PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.

Dose: 400 MG/KG

Via de aplicação: intraperitoneal

Tempo de exposição: (8-11D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Rato.

Dose: 122 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (13D PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.

Dose: 50 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (14D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do desenvolvimento: vista, ouvidos.

Espécie: Rato.

Dose: 30 MG/KG

Via de aplicação: Subcutâneo

Tempo de exposição: (14D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o embrião

Espécie: Rato.

Dose: 96 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (13D PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.

Dose: 100 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (11-14D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema musculoesquelético

Espécie: Rato.

Dose: 200 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (11-14D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Espécie: Rato.

Dose: 400 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (11-14D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Outros efeitos sobre o embrião

Espécie: Rato.

Dose: 100 MG/KG

Via de aplicação: Parenteral

Tempo de exposição: (12D PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Cão

Dose: 150 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (20-34D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema cardiovascular (circulatório)

Espécie: Cão

Dose: 37500 UG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (20-34D PREG)

Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

Espécie: Cão

Dose: 375 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (20-34D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: superfície corporal.

Espécie: Coelho

Dose: 25 MG/KG

Via de aplicação: Intramuscular

Tempo de exposição: (14-17D PREG)

Resultado: Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Coelho

Dose: 2880 UG/KG

Via de aplicação: Ocular

Tempo de exposição: (6-18D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Sistema gastrointestinal Malformações Específicas do Desenvolvimento: sistema cardiovascular (circulatório) Malformações Específicas do desenvolvimento: Sistema nervoso central

Espécie: Coelho

Dose: 2880 UG/KG

Via de aplicação: Ocular

Tempo de exposição: (6-18D PREG)

Resultado: Malformações Específicas do Desenvolvimento: Aparelho urogenital Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

EXPOSIÇÃO CRÔNICA: PERIGOSO PARA O SISTEMA REPRODUCTIVO

Espécie: Ratazana

Dose: 300 MG/KG

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: (20-21D PREG)

Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor feminino: Parto.

Espécie: Ratazana
Dose: 56 MG/KG
Via de aplicação: Oral
Tempo de exposição: (14D MALE)
Resultado: Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Testículos, epidídimo e túbulos seminíferos. Efeito sobre o aparelho reprodu tor masculino: Esparmatogénese (incluindo o material genético e morfologia, mobilidade e contagem dos espermatozóides) Efeito sobre o aparelho reprodutor masculino: Próstata, vesícula seminal, glândula de Cowper, glândulas adjacentes.

Espécie: Ratazana
Dose: 800 MG/KG
Via de aplicação: intraperitoneal
Tempo de exposição: (18-21D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: outras consequências e efeitos pós-natais

Espécie: Ratazana
Dose: 400 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (1-8D PREG)
Resultado: Efeitos sobre fertilidade: Mortalidade antes da implantação (por exemplo: a redução do número de implantes por fêmea; nº total de implantes por corpo lúteo)

Espécie: Ratazana
Dose: 300 MG/KG
Via de aplicação: Intramuscular
Tempo de exposição: (12-15D PREG)
Resultado: Efeitos no recém nascido: Índice de viabilidade (nº de indivíduos vivos ao 4º dia/nº de recém nascidos vivos). Efeitos no recém nascido: Índice de recém nascidos vivos (nº de indivíduos por parto, medido após o nascimento) Efeitos no recém nascido: Estatísticas de crescimento (por exemplo, aumento reduzido do peso)

Espécie: Ratazana
Dose: 3500 MG/KG
Via de aplicação: Intramuscular
Tempo de exposição: (16-22D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Tamanho da ninhada (por ex: nº de fetos por ninhada, medido antes do parto).

Espécie: Rato.
Dose: 100 MG/KG
Via de aplicação: Subcutâneo
Tempo de exposição: (9-12D PREG)
Resultado: Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto). Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou reabsorvidos por nº total de implantes) Anomalias Específicas do desenvolvimento: crâniofaciais (incluindo nariz e língua)

Espécie: Rato.
Dose: 200 MG/KG
Via de aplicação: Intramuscular
Tempo de exposição: (11-12D PREG)
Resultado: Efeitos sobre a fertilidade: Mortalidade post-implantação (por exemplo: nº de implantes mortos ou

reabsorvidos por nº total de implantes) Efeitos no embrião ou no feto: morte fetal

12 - Informação Ecológica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

Não perigoso seguindo a directiva 67/548/EC

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente Aquático): 3
Self-Classification

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Para uso em investigação e desenvolvimento, ou na produção. Não é apropriado para uso doméstico.