

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO (MSDS)

Data de impressão 01/20/2011
Data de Actualização. 06/17/2009
Versão 1.14

Secção 1 - Informação sobre o Produto e sobre a Companhia

Nome do produto	CELITE(R) 501, FILTER AID, FLUX CALCINED
Referência do Produto	22147
Marca	SIAL
Companhia	Sigma-Aldrich Brasil Ltda.
Direcção	Av. das Nações Unidas, 23.043 São Paulo SP 04795-100 BR
Número do Serviço Técnico	55 11 3732 3100
Número de Fax	55 11 5522 9895
Número de Telefone de	

Secção 2 - Composição / Informação sobre os ingredientes.

Nome da Substância	Número CAS	SARA	313
CELITE(R), FILTER AID, FLUX CALCINED	68855-54-9	Não	
Nome dos Ingredientes:	Número CAS	Percentage	SARA 313
DIATOMACEOUS EARTH CALCINED AND FLUX TREATED	68855-54-9	<= 100	Não
SAND	14464-46-1	< 50	Não
QUARTZ	14808-60-7	< 4	Não

Secção 3 - Identificação de Perigo

INSTRUÇÕES EM CASO DE EMERGÊNCIA

Tóxico

Irritante para os olhos e sistema respiratório. Nocivo: perigo de danos sérios à saúde pela exposição prolongada por inalação. Pode provocar câncer por inalação.

Órgão(s)-alvo: Pulmões Proposta 65 da Califórnia carcinógeno. Carcinogéneo confirmado (US).

CLASSIFICAÇÃO DA HMIS

SAÚDE: 2*

INFLAMABILIDADE: 0

REACTIVIDADE: 0

CLASSIFICADO PELA NFPA

SAÚDE: 2

INFLAMABILIDADE: 0

REACTIVIDADE: 0

*perigos crónicos adicionais presentes.

Para informação adicional referente à toxicidade, consulte por favor a secção 11.

Secção 4. Primeiros Socorros

EXPOSIÇÃO ORAL

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

EXPOSIÇÃO POR INALAÇÃO

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

EXPOSIÇÃO DÉRMICA

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

EXPOSIÇÃO OCULAR

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.

Secção 5 - Procedimento em caso de incêndio

PONTO DE INFLAMAÇÃO

N/A

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO

N/A

INFLAMABILIDADE

N/A

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Não combustível. Utilizar meios extintores apropriados para circundar as situações de incêndio.

COMBATE AOS INCÊNDIOS

Equipamento de protecção: Utilizar aparelho de respiração autónomo e vestimenta de protecção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

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

Secção 6 - Procedimento em caso de fuga acidental de produto

PROCEDIMENTO EM CASO DE FUGA OU DERRAME

Evacuar a área.

PROCEDIMENTO(S) DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Usar aparelho de respiração autónoma, botas de borracha e luvas pesadas de borracha. Vestir capas descartáveis e descartá-las após o uso.

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.

Secção 7 - Instruções de manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Exposição do Usuário: Não respirar a poeira. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Adequado: Manter hermeticamente fechado.

Secção 8 - Controlos de exposição / Medidas de protecção individual.

CONTROLOS MECÂNICOS

Usar exclusivamente em capela para vapores químicos. Ducha de segurança e lava-olhos.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Respiratório: Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a dust mask type N95 (US) or type P1 (EN 143) respirator.

Mão: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

Olhos: Óculos de segurança química.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.

Lavar bem após o manuseio.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO

País	Origem	Tipo	Valor
EUA	OSHA.	PEL (Limit)	0.05 mg/m ³
EUA	OSHA.	PEL (Limit)	0.1 mg/m ³

Secção 9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido Cor: Branco Forma: Pó	
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	N/A	
Ponto de congelação	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Massa Volúmica Aparente	N/A	
Umbral de Odor	N/A	
% de compostos voláteis	N/A	
Conteúdo de Compostos Orgânicos Voláteis	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Viscosidade	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Temperatura de decomposição	N/A	
Ponto de inflamação	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de	N/A	

autoignição	
Índice de refração	N/A
Rotação Óptica	N/A
Dados diversos	N/A
Solubilidade	N/A

N/A = noa disponível

Secção 10 - Estabilidade e reactividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Ácidos fortes, Ácido fluorídrico.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

Secção 11 - Informação Toxicológica

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.

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

Contacto ocular: Provoca irritação nos olhos.

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

Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

ORGÃOS OU SISTEMAS ALVO.

Pulmões

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Respirable silica may cause immune system disorders, increased risk to develop pulmonary tuberculosis, and increased incidence of kidney disease. The chronic health risks are associated with respirable particles of 3-4 um over protracted periods of time. Currently, there is a limited understanding of the mechanisms of quartz toxicity, including its mechanisms for lung carcinogenicity. Additional studies are needed to determine whether the cell transforming activity of quartz is related to its carcinogenic potential. A inalação prolongada de sílica cristalina pode resultar em silicose, uma fibrose pulmonar incapacitante, caracterizada por alterações fibróticas e nódulos miliares nos pulmões, tosse seca, respiração curta, enfisema, redução da expansão torácica e aumento da suscetibilidade à tuberculose. Em estágios avançados da doença observa-se: perda do apetite, dor pleurítica e incapacidade total para o trabalho. A silicose avançada pode resultar em morte, em consequência de insuficiência cardíaca ou de destruição do tecido pulmonar. Os cristais de sílice estão classificados pela IARC como grupo 1 "conhecido como carcinogénico em humanos" e pelo NTP como "evidencia suficiente" da sua carcinogenicidade. " This product contains crystalline silica.

CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÓNICA

Resultado: Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo carcinogénico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA. This product contains crystalline silica (CS), which is considered a hazard by inhalation. IARC

has classified inhalation of CS as a carcinogen for humans (Group 1). CS is listed by NTP as a known human carcinogen. Inhalation of CS is also a known cause of silicosis, a noncancerous lung disease.

Secção 12 - Informação Ecológica.

Nenhun dado disponível

Secção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos.

MÉTODO APROPRIADO PARA ELIMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS OU PREPARAÇÕES.

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. (DN) Requires special label: "Contains a substance which is regulated by Dannish work environmental law due to the risk of carcinogenic properties."

Secção 14 - Informações sobre o Transporte

DOT

Nome Adequado para Embarque: None

Não Perigoso para o transporte: This substance is considered to be non-hazardous for transport.

IATA

Não Perigoso para o transporte aéreo: Non-hazardous for air transport.

Secção 15 - Informações sobre a normativa vigente.

CLASSIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DA EU

Símbolo de Perigo: T

Indicação de perigo.: Tóxico.

R: 36/37-48/20-45

Frases de Risco: Irritante para os olhos e sistema respiratório. Nocivo: perigo de danos sérios à saúde pela exposição prolongada por inalação. Pode provocar câncer.

S: 22-26-45-53

Frase de Segurança.: Não inalar a poeira. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Em caso de acidente ou mal-estar, procurar ajuda médica imediatamente (se possível, mostrar a etiqueta). Uso restringido a profissionais. Atenção - Evitar a exposição - obter instruções especiais antes de usar.

CLASIFICACIÓN E CONTEÚDO DAS ETIQUETAS SEGUNDA A NORMATIVA DOS EUA.

Indicação de perigo.: Tóxico

Frases de Risco: Irritante para os olhos e sistema respiratório. Nocivo: perigo de danos sérios à saúde pela exposição prolongada por inalação. Pode provocar câncer por inalação.

Frase de Segurança.: Não inalar a poeira. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Em caso de acidente ou mal-estar, procurar ajuda médica imediatamente (se possível, mostrar a etiqueta). Evitar exposição - obter instruções especiais antes de usar.

Instruções segundo a normativa vigente nos EUA.: Órgão(s)-alvo: Pulmões Proposta 65 da Califórnia carcinógeno. Carcinogéneo confirmado (US).

INFORMAÇÃO REGULAMENTARIA DOS EEUU

INCLUÍDO NAS LISTA DA SARA: Não

EUA: INFORMAÇÃO SOBRE LEGISLAÇÃO EM VIGOR NOS DIFERENTES ESTADOS

CALIFÓRNIA PROP - 65

Califórnia Prop - 65: Este produto é ou contém produto(s) químico(s) conhecido(s), no estado da Califórnia, como causadore(s) de câncer.

INFORMAÇÃO SOBRE LEGISLAÇÃO EM VIGOR NO CANADÁ

Classificação da WHMIS: Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo do CPR. A MSDS contém toda a informação exigida pela CPR.

DSL: Sim

NDSL: Não

Secção 16 - Outras informações

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.

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, 2007, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.