

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 2.0 Data: 30.06.2016



DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO.
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	Identificador do produto	
	Nome do Produto	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Nomes comerciais	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
	Nome Químico	Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado
	No. CAS	91053-39-3 14464-46-1
	No. EINECS	293-303-4 238-455-4
	No. Do Registo do REACH	Não é aplicável.
1.2	Uso recomendado do produto químico e restrições de utilização	
	Utilização Identificada	Utilizado como agente de transporte, fonte de sílica ou aditivo funcional para tina, produtos cosméticos plástico, borracha ou outras aplicações. Usar como adjuvante de filtragem em contextos industriais.
	Utilizações Desaconselhadas	Apenas o disposto acima.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
	Fabricante	EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 EUA
	Telefone	+1-775-824-7600
	Fax	+1-775-824-7601
	Email (pessoa competente)	inquiry.minerals@epminerals.com
	Importador	EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Alemanha
	Telefone	+49 51 92 98970
	Fax	+49-51 92 989715
	Email (pessoa competente)	EPME@epminerals.com
1.4	Telefone de Emergência No.	Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Idiomas falados: Inglês, Francês e Alemão EUA: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	Classificação da substância ou mistura	Este produto contém cristobalite (fração peneirada) em: < 1% Dependendo do tipo de manuseamento e de utilização (por ex. corte, secagem), pode ser gerada sílica cristalina fração peneirada transportada pelo ar. Uma inalação prolongada e/ou uma inalação considerável de poeira de sílica cristalina pode causar fibrose pulmonar, usualmente referida como silicose. Os principais sintomas de silicose são tosse e falta de ar. A exposição profissional a poeira de sílica cristalina fração peneirada deve ser monitorizada e controlada..
2.1.1	Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Não classificado como perigoso para fornecimento/uso.

FICHA DE DADOS SEGURANÇA



Revisão: 2.0 Data: 30.06.2016

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

2.2 Elementos do rótulo	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Nome do Produto	Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4, AW-6
Contém:	Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado (< 1% Cristalino Sílica – Cristobalite (Poeira Respirável))
Pictogramas de Perigo	Nenhum considerado.
Palavras-sinal	Nenhum considerado.
Declarações de Perigo	Nenhum considerado.
Declarações de Prudência	Nenhum considerado.
2.3 Outros perigos	Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Classificação CE Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)

Identidade química da substância	% p/p	No. CAS	Nr. CE
Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado	cerca de 100	91053-39-3	293-303-4
Contém: Cristobalite (Poeira Respirável), <1% Fração Peneirada de sílica cristalina por cálculo SWeRF	< 1	14464-46-1	238-455-4

3.2 Misturas - Não é aplicável.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a irritação desenvolver e persistir, procurar assistência médica. Soprar o nariz para evacuar a poeira.

Contacto com a Pele

Retirar as roupas e lavar bem antes de voltar a usar. Lavar a pele afectada com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Contacto com os Olhos

Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Obter atenção médica se irritação dos olhos desenvolver ou persistir.

Ingestão

Enxaguar a boca. Dar a beber bastante água. Obter atenção médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A exposição prolongada e/ou maciça a poeira contendo sílica cristalina fração peneirada poderá causar silicose, uma fibrose pulmonar nodular causada pela deposição nos pulmões de partículas finas respiráveis de sílica cristalina. A inalação aguda pode causar secura das vias nasais e congestão pulmonar, tosse e irritação geral da garganta. A inalação crónica da poeira deverá ser evitada. Pode causar irritação no sistema respiratório.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente. Não existe nenhum antídoto específico. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- | | |
|--|--|
| 5.1 Meios de Extinção
Meios Adequados de Extinção

Meios inadequados de extinção | Não-inflamável. Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água. Como adequado a fogos circundantes.

Nenhum. |
| 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Não-inflamável, Incombustível, Não explosivo. |
| 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios | Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. |

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- | | |
|---|--|
| 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência | Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Em locais onde os equipamentos de controle forem inexistentes ou inadequados, use equipamento de protecção respiratória adequada. |
| 6.2 Precauções a nível ambiental | Sem requisitos especiais. |
| 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Varrer as substâncias derramadas para recipientes adequados, humedecendo primeiro para evitar a formação de poeiras. Sempre que possível na prática, usar equipamento de vácuo para recolher materiais derramados. Transfira para um recipiente para eliminação. |
| 6.4 Remissão para outras secções | Ver Secção: 8, 13 |

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM




- | | |
|---|---|
| 7.1 Precauções para um manuseio seguro | Manusear cuidadosamente os produtos embalados a fim de evitar o rebentamento accidental. Se necessitar de aconselhamento sobre técnicas de manuseamento seguro, deve contactar o seu fornecedor ou verificar o Guia de Boas Práticas referido na secção 16. Evitar a formação de poeira. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Não respirar as poeiras. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Evitar o contacto com a pele, olhos ou roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. |
| 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Tempo de armazenagem
Materiais incompatíveis | As concentrações atmosféricas devem ser minimizadas e devem ser mantidas tão abaixo do limite de exposição ocupacional, quanto for razoavelmente praticável.

Estável em condições normais. Armazenar em local seco. |
| 7.3 Utilizações finais específicas | Manter afastado de: Ácido fluorídrico
Ver Secção: 1.2 |

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- | | |
|---|--|
| 8.1 Parâmetros de controlo | |
| 8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional | Não determinado. Nota: Relativamente a limites equivalentes em outros países, deve consultar um técnico de higiene no trabalho competente ou a autoridade reguladora local |
| 8.1.2 Valor de limite biológico | Não é aplicável. |
| 8.1.3 PNECs e DNELs | Não é aplicável. Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH. |
| 8.2 Controlo da exposição | |
| 8.2.1 Controlos técnicos adequados | Assegurar ventilação adequada. Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Evitar a geração de |

<p>8.2.2 Medidas de protecção individual, como equipamento de protecção individual (EPI)</p> <p>Protecção ocular/facial</p>  <p>Protecção da pele</p>  <p>Protecção respiratória</p>  <p>Perigos térmicos</p> <p>8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental</p>	<p>poeira.</p> <p>Usar o equipamento de protecção individual exigido. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras.</p> <p>Usar protecção ocular com protectores laterais (EN 166).</p> <p>Usar um creme barreira da pele antes de manusear o produto. Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras - Usar luvas impermeáveis (EN374).</p> <p>Os níveis atmosféricos devem ser controlados em conformidade com o limite de exposição ocupacional. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Recomendado: Meia-máscara (DIN EN 140), Tipo de filtro P2/P3 eficiência mínima de 90%</p> <p>Não é aplicável.</p> <p>Evitar a dispersão pelo vento.</p>
---	--

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<p>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</p> <p>Aspecto</p> <p>Odor</p> <p>Limiar olfactivo</p> <p>pH</p> <p>Ponto de fusão/ponto de congelação</p> <p>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</p> <p>Ponto de inflamação</p> <p>Taxa de Evaporação</p> <p>Inflamabilidade (sólido, gás)</p> <p>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</p> <p>Pressão de vapor</p> <p>Densidade de vapor</p> <p>Densidade relativa</p> <p>Solubilidade(s)</p> <p>Coeficiente de partição n-octanol/água</p> <p>Temperatura de auto-ignição</p> <p>Temperatura de decomposição</p> <p>Viscosidade</p> <p>Propriedades explosivas</p> <p>Propriedades combustíveis</p> <p>9.2 Outras informações</p>	<p>Couro de búfalo - Rosa Pó</p> <p>Inodoro</p> <p>Não disponível.</p> <p>7 (10% Suspensão)</p> <p>Não é aplicável.</p> <p>Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição a (°C): >1300°C</p> <p>Não-inflamável.</p> <p>Não é aplicável.</p> <p>Não-inflamável.</p> <p>Não-inflamável.</p> <p>Não é aplicável.</p> <p>Não é aplicável.</p> <p>2.2 g/cm³ (H₂O = 1)</p> <p><1% Água</p> <p>Solúvel em: Ácido fluorídrico</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não é aplicável</p> <p>Não disponível.</p> <p>Não é aplicável, Sólido.</p> <p>Não explosivo.</p> <p>Não oxidante.</p> <p>Nenhum.</p>
--	--

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<p>10.1 Reactividade</p> <p>10.2 Estabilidade química</p> <p>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</p> <p>10.4 Condições a evitar</p>	<p>Estável em condições normais.</p> <p>Estável em condições normais.</p> <p>Estável em condições normais.</p> <p>Evitar o contacto com: Ácido fluorídrico. Não deixar em espaços fechados</p>
--	--

10.5 Materiais incompatíveis**10.6 Produto(s) de decomposição perigosos**

quando misturado com materiais altamente inflamáveis, uma vez que poderá ocorrer um aumento do calor durante longos períodos de tempo e a eventual ignição dos materiais inflamáveis.

Reage violentamente com - Ácido fluorídrico

Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Ingestão

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Inalação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Contacto com a Pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Contacto com os Olhos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

11.2 Outras informações

A exposição prolongada e/ou maciça a poeira contendo sílica cristalina fração peneirada poderá causar silicose, uma fibrose pulmonar nodular causada pela deposição nos pulmões de partículas finas respiráveis de sílica cristalina. Em 1997, o CIIC (Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro) concluiu que a sílica cristalina inalada a partir de origens profissionais pode causar cancro do pulmão nos seres humanos (substância cancerígena para a espécie humana categoria 1). No entanto, assinalou que nem todas as circunstâncias industriais, nem todos os tipos de sílica cristalina, deveriam ser considerados responsáveis. (Monografia do CIIC sobre a avaliação dos riscos carcinogénicos dos produtos químicos nos seres humanos, Sílica, poeiras de silicatos e fibras orgânicas, 1997, Vol. 68, CIIC, Lyon, França). Em 2009, nas Monografias série 100, o CIIC confirmou a sua classificação de Poeira de Sílica, Cristalina, na forma de Quartzo e Cristobalite (Monografias CIIC, Volume 100C, 2012). Em junho de 2003, a SCOEL (Comité Científico em matéria de Limites de exposição profissional a agentes químicos) concluiu que o principal efeito da inalação de poeira de sílica cristalina fração peneirada nos seres humanos é a silicose. Existe informação suficiente para concluir que o risco relativo de cancro do pulmão é acrescido em pessoas com silicose (e, aparentemente, não nos trabalhadores sem silicose expostos a poeira de sílica em pedreiras na indústria da cerâmica). Portanto ao prevenir o surgimento da silicose também reduzirá o risco de cancro... (SCOEL, SUM Doc 94-final de junho de 2003). Assim, existem um conjunto de provas que suportam o facto que o risco acrescido de cancro seria limitado às pessoas que já sofrem de silicose. A proteção do trabalhador relativamente à silicose seria assegurada através da observância dos limites

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Revisão: 2.0 Data: 30.06.2016



DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

reguladores de exposição profissional e sempre que necessário à implementação de medidas de gestão adicionais (consultar secção 16 a seguir).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Não classificado como Poluente Marinho.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não é aplicável.
12.3 Potencial de bioacumulação	O produto não tem potencial para bioacumulação. Alguns organismos acumulam Si(OH) ₄
12.4 Mobilidade no solo	O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Este produto é uma substância inorgânica e não cumpre com o critério para PBT ou mPmB em conformidade com o Anexo XIII do REACH.
12.6 Outros efeitos adversos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	Eliminar embalagens vazias e resíduos de forma segura. Eliminar de acordo com a legislação local, regional ou nacional.
13.2 Informações adicionais	Resíduos de embalagens: Remover todas as embalagens, recuperação ou eliminação dos desperdícios. Certifique-se que a embalagem está completamente vazia antes de reciclar. Informar os consumidores sobre os possíveis perigos das embalagens vazias por limpar para reciclagem ou eliminação.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU.

ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA

14.1 Número ONU	Não é aplicável.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não é aplicável.
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente	Não classificado como Poluente Marinho.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não é aplicável.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Terra de diatomáceas , Não são necessárias medidas especiais.
14.8 Informações adicionais	Nenhum.

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 Regulamentos do EU	
Autorizações e/ou Limitações No Uso	Nenhum.
15.1.2 Regulamentos nacionais	
Alemanha	Classe de perigo para a água: Não classificado
15.2 Avaliação da segurança química	Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

Referência: Ficha de dados de segurança (FDS) existente: Terra de diatomáceas ,Fluxo calcinado (Kieselguhr) No. CAS 91053-39-3

Aviso para treinamento: Os trabalhadores têm de ser informados da presença de sílica cristalina e deverão estar habilitados a utilizar e manipular correctamente este produto conforme exigido ao abrigo dos regulamentos aplicáveis. Foi assinado, em 25 de abril de 2006, um acordo de diálogo

FICHA DE DADOS SEGURANÇA



Revisão: 2.0 Data: 30.06.2016

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

Terra de diatomáceas (Kieselguhr) Calcinado
Celatom® FP-1, FP-2, FP-22, FP-3, FP-4, FP-6, AW-2, AW-3, AW-4,
AW-6

multi-setorial sobre a Proteção de Saúde dos Trabalhadores através da utilização e manuseamento corretos de sílica cristalina e de produtos contendo sílica cristalina. Este acordo independente, que recebeu o apoio financeiro da Comissão Europeia, tem por base um Guia de Boas Práticas. Os requisitos do Acordo entraram em vigor em 25 de outubro de 2006. O Acordo foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia (2006/C 279/02). O texto do Acordo e respetivos anexos, incluindo o Guia de Boas Práticas, são disponibilizados em <http://www.nepsi.eu> e fornecem informação e diretrizes úteis para o manuseamento dos produtos contendo sílica cristalina fração peneirada. As referências de literatura são disponibilizadas por pedido à EUROSIL, a Associação Europeia de Industriais Produtores de Sílica.

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	mPmT: muito Persistente e muito Tóxico
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
SCOEL	Comité científico da UE em matéria de limites de exposição profissional
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro
SWeRF	Fração peneirada de peso ponderado

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A EP Minerals não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A EP Minerals não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não é aplicável. Não foi realizada uma avaliação de segurança química REACH.