	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 1 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura.
Nome comercial do produto/Denominação : SILFOAM.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria das utilizações principais : Utilização industrial.
Utilização da substância ou mistura : Isolamento térmico.

1.2.2. Usos desaconselhados

Dados não disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Active Aerogels, Lda.
Rua Pedro Nunes
3030-199
T +351 239700333
info@activeaerogels.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143 (Para uso apenas em Portugal), +351 21 330 3284

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não aplicável.

2.3. Outros perigos


Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente : Libertação de poeira.

Outros perigos : Resultados da avaliação PBT e mPmB. Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 2 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

3.2. Misturas

Observações : Silica amorfa (poeira respirável <1%).

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do anexo II do REACH.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos adicionais	: Pessoal dos primeiros socorros: atenção à vossa própria proteção. Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Tratamento sintomático.
Inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Engolir	: Lavar a boca com muita água. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação	: Podem surgir os seguintes sintomas: A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.
Contacto com a pele	: Podem surgir os seguintes sintomas: O contacto com o pó pode causar uma irritação mecânica ou uma secagem da pele.
Contacto com os olhos	: Podem surgir os seguintes sintomas: A poeira pode causar irritação dolorosa nos olhos e lacrimação.
Ingestão	: Podem surgir os seguintes sintomas: Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção


Agentes extintores adequados	: Dióxido de carbono (CO ₂), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos	: Não inflamável. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.
--------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Delimitar e conter os fluídos da extinção. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente os fluídos da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.
Outras informações	: Impedir que as águas da extinção corram para os esgotos ou para os cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 3 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Afastar o pessoal supérfluo. Permanecer contra o vento. Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar correr para as águas de superfície ou para os esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver item 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar um aparelho antideflagrante. Utilizar apenas ferramentas anti-faísca.

Medidas de higiene : Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Evitar a formação de poeira.

Condições de armazenamento : Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10.


Substâncias ou misturas incompatíveis : Fluoreto de hidrogénio.

Materiais incompatíveis : Manter ao abrigo de: ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes.

Materiais de embalagem : Conservar exclusivamente na embalagem de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não há dados disponíveis.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 4 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Indicações suplementares : Controlo da qualidade do ar: Controlo do ar ambiente. Processos de supervisão recomendados

8.2. Controlo da exposição

Medida(s) de ordem técnica : Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Manuseamento seguro: ver parte 7 .

Equipamento de proteção individual : O genero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção das mãos : Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). Material adequado: luvas de Neopreno, Luvas de látex, Luvas de borracha ou de plástico, luvas de cabedal, luvas de Neopreno (>0.3mm, BTT: 8h). As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Proteção dos olhos : Usar proteção ocular adequada (EN166): Óculos de segurança com proteções laterais.

proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.


Proteção contra riscos térmicos : Não é necessário em condições de uso normais. Usar equipamento especial.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de proteção do ambiente aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	: Pasta.
Aparência	: Espuma. Pasta.
Cor	: Branco.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar olfactivo	: Não aplicável.
pH	: 7
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável, não combustível, não auto-inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis.
Densidade gasosa	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis.
Solubilidade	: Água: Não existem dados disponíveis.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade cinemática	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 5 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

- Propriedades explosivas : Não aplicável. Não é necessário efectuar o estudo, porque na molécula não estão contidos grupos químicos associados a propriedades explosivas.
- Propriedades comburentes : Não aplicável. Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.
- Limites de explosão : Não existem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Manuseamento seguro: ver parte 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Manuseamento seguro: ver parte 7.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Remissão para outras secções: ver parte 5.2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
pH: 7
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
pH: 7
- Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
- Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas. Para mais informação, ver secção 4.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 6 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente : De acordo com os critérios de classificação da CE e com a designação "perigoso par o ambiente" (93/21/CEE), a substância/o produto não deve ser classificado como perigoso para o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

SILFOAM	
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

SILFOAM	
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não existem dados disponíveis.
Potencial de bioacumulação	Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

SILFOAM	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

SILFOAM	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não existem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos


Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Manuseamento seguro: ver parte 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com os regulamentos locais relativos à eliminação dos resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar as matérias impregnadas de acordo com as prescrições regulamentares em vigor.

Catálogo Europeu de Resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em discussão com as autoridades que se ocupa da destruição dos resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 7 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis.

- Transporte por via terrestre

Não aplicável.

- transporte marítimo

Não aplicável.

- Transporte aéreo

Não aplicável.

- Transporte por via fluvial

Não aplicável.

- Transporte ferroviário

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Código: IBC : Não existem dados disponíveis.

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. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH.

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH.

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH.

15.1.2. Regulamentos Nacionais


França

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
3420.text	Fabrication en quantité industrielle par transformation chimique ou biologique de produits chimiques inorganiques, tels que :		
3420.e	e) Non-métaux, oxydes métalliques ou autres composés inorganiques, tels que carbure de calcium, silicium, carbure de silicium	A	3

Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4).

Classe de armazenagem Alemã (LGK) : LGK 13 - Sólidos não combustíveis.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 8 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substituí :

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BlmSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões). (Regulamento sobre os acidentes graves).

TA Luft (diretiva técnica de proteção do ar) : 5.2.1 Poeira total, incluindo micro partículas.

Holanda

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen.
 Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken.
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido.
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido.
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido.
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido.
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE
IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão
LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão
REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50 = Concentração efectiva média
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
ErL50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
LC50 = Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50 = Dose Letal Média
LL50 = Nível letal médio
NA = Não aplicável
NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
NOEL: dose sem efeito relevante
NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 9 / 9
		Nº de emissão : 1.0
	SILFOAM	Data de emissão : 07/06/2017
		Substitui :

	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos
	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Origens das informações chaves para compilar esta folha : Informação do fornecedor.

Instruções de formação : Formação do pessoal em boas práticas. As manipulações só devem ser efectuadas por pessoal qualificado e autorizado.

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
 Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.