

Safety Data Sheet
-Corundum / Normal Corundum-
According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

1. Identificação da substância e da empresa	
1.1 Nome comercial:	CORUNDUM
1.2 Detalhes do produto:	Abrasivo de explosão mineral
Propósito:	Auxiliar para tratamento de superfície
1.3 Fabricante: Empresa:	Materiais Avançados Stanford
Endereço:	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Telefone:	(949) 407-8904
Fax:	(949) 812-6690
Web:	https://www.samaterials.com/
E-mail:	sales@samaterials.com
2. Identificação de perigos	
2.1 Classificação da substância ou mistura Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	. Declarações de perigo n.a. Informações de segurança P260 - Não respirar poeira. P280 - Use luvas de proteção / roupas / proteção ocular / proteção facial. Use proteção facial. P281 - Use equipamentos de proteção pessoal prescritos.
2.2 Elementos do rótulo	Informações sobre a rotulagem Não sujeito a rotulagem obrigatória.
2.3 Outros perigos	Nenhum dados disponíveis.
3. Composição/Dados sobre componentes	
As informações relativas aos riscos e às precauções dadas nos capítulos 4 a 8, 10 a 12 não se aplicam apenas ao próprio produto, mas também à poeira resultante e aos vapores gerados ao trabalhar com ele.	
3.1 Composição química: Caracterização química: Óxido de alumínio (Al₂O₃) > 90% em peso CAS: 1344-28-1 Número de identificação: 215-691-6	
SVHC Não	
Informações adicionais: Para a redação das declarações de perigo listadas, ver secção 16.	

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

4. Medidas de primeiros socorros	
4.1 Informações gerais:	Informação geral: Se houver risco de inconsciência, posição e transporte em uma posição lateral estável. Se os sintomas persistirem, consulte um médico. Em caso de sintomas persistentes. Remova roupas e sapatos contaminados imediatamente e limpe cuidadosamente antes de reutilizar. Após inalação: Remova a pessoa afetada da zona de perigo. Forneça ar fresco. Em caso de respiração irregular/parada respiratória: Respiração artificial. Chame um médico imediatamente. Após o contato com a pele: Lave com sabão e água. Após o contato ocular: Enxague o olho aberto por 15 minutos sob água corrente e procure aconselhamento médico. Após a ingestão: Enxague a boca com água. Não dê nada a pessoas inconscientes. Consulte um médico imediatamente.
4.2 Sintomas e efeitos agudos e retardados importantes:	Não há mais informações relevantes disponíveis.
4.3 Informações para o médico:	Não há mais informações relevantes disponíveis.
5. Medidas de combate a incêndios	
5.1 Auxiliares extintores adequados:	Mídia de extinção adequada dióxido de carbono; Pó de extinção; Spray de água; Espuma Mídia de extinção inadequada jato de água completo
Perigos especiais de exposição decorrentes da própria substância ou preparação, produtos de combustão, gases resultantes:	Nenhum dados disponíveis.
5.3 Equipamento de proteção:	Nenhum dados disponíveis.
6. Medidas de liberação acidental	
6.1 Precauções de segurança relacionadas com a pessoa: Equipamento de proteção e procedimento para uso em emergências:	Pessoal não treinado para emergências Evite a formação de poeira. Observar os regulamentos de proteção (ver secções 7 e 8). Pessoal de emergência Nenhuma informação disponível. Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.
6.2 Medidas ambientais proteção:	Nenhum dados disponíveis.
6.3 Medidas de limpeza/recolha:	Aceite mecanicamente. Evite a formação de poeira. Tratar o material absorvido de acordo com a seção "Eliminação"
6.4 Referência a outras secções:	Nenhum dados disponíveis.

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

7. Manipulação e armazenamento	
7.1 Informações para manuseio seguro:	Evite a formação de poeira. Medidas gerais de proteção e higiene Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Não fume, coma ou beba durante o trabalho. Imediatamente remover sujo, Remova imediatamente a roupa contaminada. Não inale poeira. Mantenha-se longe de alimentos e bebidas. Aconselhamento sobre proteção contra incêndios e explosões Não são necessárias medidas especiais.
7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo intolerâncias:	Medidas técnicas e condições de armazenamento Mantenha o recipiente seco, bem fechado e em um lugar fresco e bem ventilado. Requisitos para salas de armazenamento e recipientes Armazenar apenas no recipiente original.
Notas comuns de armazenamento:	Proteja da umidade.
7.3 Utilizações finais específicas:	Não há mais informações relevantes disponíveis.
8. Controles de exposição e proteção pessoal	
8.1 Para ser monitorado parâmetro:	Valores limite de poeira fina de acordo com o TRGS 900. Componentes com valores limites biológicos: Observe-se que o valor limite geral de poeira para o teor de poeira alveolar de acordo com o TRGS 900 é de 1,25 mg/m³. Notas adicionais: As listas válidas no momento da preparação serviram de base.
8.2 Controles de exposição	Equipamento de controle técnico adequado Garantir uma boa ventilação. Isso pode ser alcançado pela ventilação de escape local ou da sala. Se isso não for suficiente para concentrações abaixo dos limites no ar, deve ser usado equipamento respiratório adequado. ser desgastado.
Equipamento de proteção pessoal:	Usar sapatos de segurança. Proteção respiratória: Se os limites de exposição ocupacional forem excedidos, deve-se usar equipamento de proteção respiratória adequado. Se não houver limites de exposição ocupacional, devem ser tomadas medidas de proteção respiratória adequadas em caso de formação de poeiras. Partículas de filtro respiratório FP2 - FP3 Material da luva: Borracha butílica Borracha de fluorocarbono (Viton) Borracha nitrílica Borracha natural (látex) Borracha de cloropreno Luvras de neopreno.

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

	Proteção das mãos: Em caso de possível contacto cutâneo com o produto, o uso de luvas, testadas de acordo com, por exemplo, a EN 374, oferece proteção suficiente. A luva de proteção deve sempre ser testada para sua adequação ao local de trabalho (por exemplo, resistência mecânica, compatibilidade do produto, propriedades antistáticas). Instruções do fabricante da luva e instruções do fabricante das luvas e informações sobre a utilização, armazenamento, cuidado e substituição das luvas. As luvas de proteção devem ser substituídas imediatamente se estiverem danificadas ou mostrarem os primeiros sinais de desgaste. Organize os processos de trabalho para que as luvas não precisem ser usadas o tempo todo. Tempo de penetração do material da luva: O tempo exato de penetração deve ser obtido do fabricante de luvas de proteção e aderido. Proteção ocular: Óculos de segurança (DIN 58211, EN 166) Proteção corporal: Roupas de proteção leves
9. Propriedades físicas e químicas	
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:	Forma / cor: Sólido Branco a marrom pó de grãos finos. Odor: Sem odor Gravidade específica: aprox. 3,9 - 4,1 g/cm³ Ponto de fusão: aprox. 2.000°C Solubilidade em água: Não solúvel em água Ponto de inflamação: Não determinado, pois o produto não é inflamável. O produto não é explosivo, no entanto, a formação de uma mistura explosiva de poeira/ar é possível.
9.2 Outras informações:	--
10. Estabilidade e reatividade	
10.1 Reatividade:	Nenhuma reação perigosa deve ser esperada se usado como indicado.
10.2 Estabilidade química:	Estável se as instruções de armazenamento e manuseio recomendadas forem seguidas (ver secção 7).
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Não aplicável
10.4 Condições a evitar:	Proteja da umidade e da água.
10.5 Materiais incompatíveis:	Não aplicável
10.6 Perigoso produtos de decomposição:	não aplicável

Safety Data Sheet
-Corundum / Normal Corundum-
According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

11. Informações toxicológicas	
11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Nenhum componente silicogênico, tóxico ou cancerígeno contido no produto corundo normal e de alta qualidade de acordo com o parecer perito da IFA n.º 2014/21049/9311 de 14.04.2014 matloe Toxicidade oral aguda Não há dados disponíveis Toxicidade cutânea aguda Não há dados disponíveis Toxicidade aguda por inalação Não há dados disponíveis Corrosão/irritação da pele Não há dados disponíveis Danos oculares graves/irritação Não há dados disponíveis Sensibilização respiratória/cutânea Não há dados disponíveis Mutogenicidade das células germinais Nenhum dados disponíveis Toxicidade para a reprodução Não há dados disponíveis Carcinogenicidade Não há dados disponíveis Toxicidade específica ao órgão alvo Exposição única Nenhum dados disponíveis Exposição repetida à toxicidade específica do órgão alvo Não há dados disponíveis Perigo de aspiração Nenhum dados disponíveis Efeitos tardios e imediatos e efeitos crônicos Efeitos após exposição curta ou prolongada O contato com a pele e os olhos pode causar irritação mecânica. A inalação de poeiras pode causar irritação respiratória do trato respiratório. Óxido de alumínio: LD 50 > 5000 mg * kg⁻¹ (ratos, oral)
12. Informação ecológica	
12.1 Toxicidade:	Toxicidade dos peixes (aguda) Não há dados disponíveis Toxicidade dos peixes (crônica) Não há dados disponíveis Toxicidade por Daphnia (aguda) Não há dados disponíveis Toxicidade por Daphnia (crônica) Não há dados disponíveis Toxicidade por algas (aguda) Não há dados disponíveis Toxicidade por algas (crônica) Não há dados disponíveis

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

12.2 Persistência e degradabilidade: 12.3 Potencial bioacumulativo: 12.4 Mobilidade no solo: 12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB: 12.6 Outros efeitos adversos:	Toxicidade bacteriana Não há dados disponíveis Nenhum dados disponíveis Nenhum dados disponíveis Nenhum dados disponíveis Avaliação PBT Nenhum dados disponíveis. Avaliação do vPvB Nenhum dados disponíveis. Nenhum dados disponíveis.
13. Considerações de eliminação	
13.1 Métodos de tratamento de resíduos:	Produto A atribuição de um número de código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (AVV) deve ser realizada em consulta com a empresa regional de eliminação de resíduos. empresa regional de gestão de resíduos. 120117 Resíduos de radiação, com exceção dos de 120116. Embalagem A embalagem deve ser esvaziada de todos os resíduos e deve ser eliminada adequadamente de acordo com os regulamentos legais. As embalagens que não podem ser esvaziadas devem ser eliminadas de acordo com a empresa regional de eliminação.
14. Informações sobre o transporte	
	14.1 Transporte ADR/RID/ADN O produto não está sujeito a regulamentos ADR/RID/ADN. 14.2 Transporte IMDG O produto não está sujeito às regulamentações IMDG. 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA O produto não está sujeito a regulamentos ICAO-TI / IATA. 14.4 Outras informações Nenhuma informação disponível. 14.5 Perigos ambientais Para informações sobre os riscos ambientais, se pertinentes, ver 14.1-14.3. 14.6 Precauções especiais para o usuário Nenhuma informação disponível. 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
15. Informações regulamentares	
15.1 Regulamentos de segurança, saúde e ambiente / legislação específica para a substância ou mistura:	Regulamentos da UE Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de substâncias sujeitas a autorização) De acordo com os dados disponíveis e/ou com as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, o produto não contém substância(s), que são consideradas substância(s) sujeita(s) a autorização de acordo com o anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 REACH. Lista de Substâncias de Alta Preocupação (SVHC)

Safety Data Sheet

-Corundum / Normal Corundum-

According to EG 1907/2006 (REACH)

Versions-No.: 04

Valid from: 12/2021
Replaces version No. 03 from 05/2015

15.2 Avaliação da segurança química:	para o procedimento de autorização De acordo com os dados disponíveis e/ou com as informações fornecidas pelos pré-fornecedores, o produto não contém nenhuma(s) substância(s) que, nos termos do artigo 57.o em combinação com o artigo 59.o do Regulamento (CE) 1907/2006 REACH, deve/devem ser consideradas para inclusão no anexo XIV (Lista de substâncias sujeitas à autorização). Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: Restrições à fabricação, colocação no mercado e utilização de certas substâncias. colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos De acordo com os dados disponíveis e/ou com as informações fornecidas pelos pré-fornecedores, o produto não contém substância(s), sujeito ao Regulamento (CE) 1907/2006, anexo XVII. Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas. O produto não está sujeito ao anexo I, parte 1 ou 2. Outros regulamentos Os regulamentos nacionais de saúde e segurança devem ser aplicados ao usar este produto. Aplique ao usar este produto. Normas nacionais Classe de perigo à água Classe 1 Fonte: Classificação de acordo com a AwSV (Ordem sobre Instalações de Manipulação de Substâncias Perigosas para a Água). Outros regulamentos Deve ser observado o TRGS 906 (Lista de atividades ou processos cancerígenos de acordo com o § 3 parágrafo 2 n.º 3 GefStoffV). Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a presente mistura.
16. Outras informações	
Fontes de dados usadas para compilar a folha de dados: Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), com as suas alterações. Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE Listas nacionais de valores limite de exposição ocupacional dos respectivos países na versão válida respectiva. Regulamentos de transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão válida respectiva. Fontes de dados usadas para determinar dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos, são indicados diretamente nas respectivas secções. ADR: Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rota (Acordo Europeu) IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) LC50: Concentração letal, 50% LD50: Dose letal, 50% PBT: persistente, bioacumulativo e tóxico vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo	