



FICHA DE SEGURANÇA:

Nome do produto: Ascale

Uso do produto: Tecnologia cerâmica inovadora de grandes dimensões em placas de 3.20 x 1.60 cm, extremamente versátil em todas as aplicações de construção, tanto para uso externo em fachadas, assim como no interior em revestimentos e bancadas

Nome da empresa:

ASCALE por TAU Surfaces

Carrer del Toll, 1B

12200 Onda - Castellón, Espanha

Número de emergência: Toxicológica Serviço Médico: +34 91 562 04 20

Análise da Sílica Cristalina no Pó em suspensão pelo efeito do corte a seco. Composição Geral. Testes realizados pelo Instituto de Tecnologia Cerâmica de Castellón

A quantificação de fases cristalinas de sílica livre cristalina usando o método Rietveld, são detalhados.

A seguir:

Amostra: ALPI WHITE

Óxidos de silício:

Quartzo (SiO₂) _____ 12÷1%

Cristobalita (SiO₂) _____ Não detectado

Tridimita (SiO₂) _____ Não detectado

Coesita (SiO₂) _____ Não detectado

Descrição do produto: O produto Ascale® não contém substâncias livres que apresentem risco à saúde de acordo com o Regulamento de Substâncias Perigosas R.D. 255/2003 e de acordo com as Diretrizes Europeia 67/548/EEC, 199/45/EEC e suas correções 93/112/EEC, 2001/58/EEC e 2001/60/EEC. O produto acabado não contém nenhuma das substâncias descritas na tabela, pois que, uma vez concluído o processo de produção, passam a fazer parte do estrutura como consequência da sinterização, nela incluída e imobilizada. Portanto, o produto Rocalit não está classificado como substância perigosa ou que apresente risco para a saúde de acordo com o Regulamento de Substâncias Perigosas R.D. 255/2003 e de acordo com as Diretivas Europeias 67/548/EEC, 199/45/EEC e suas correções 93/112/EEC, 2001/58/EEC e 2001/60/EEC, de acordo com o qual esta Folha de Dados foi elaborada. Segurança (MSDS). Da mesma forma, a Ascale® solicitou, entre outras certificações, para endossar seu compromisso meio ambiente e saúde, como: Greenguard Environment Institute, CE e ISO 14001 EPD e NSF.

FICHA DE SEGURANÇA:

Identificação de riscos:

O produto Ascale® não apresenta nenhum tipo de perigo à saúde humana e ao meio ambiente ambiente de acordo com o Regulamento de Substâncias Perigosas R.D. 255/2003 e de acordo com as Diretrizes Europeia 67/548/EEC, 199/45/EEC e suas correções 93/112/EEC, 2001/58/EEC e 2001/60/EEC. A poeira gerada nos processos de fabricação contém apenas 11% de quartzo (SiO₂), não No entanto, as seguintes medidas de precaução devem ser tomadas ao preparar Ascale®

Frase R:

Xn

R20: Nocivo por inalação prolongada.

Frase S:



S22: Não respirar a poeira gerada nos processos de corte do material. S38: Desgaste proteção respiratória FFP3.

RECOMENDAÇÕES:



Granito, o processamento (corte, esmerilhamento e outros tratamentos) e instalação do Rocalit® pode gerar poeira capaz de causar irritação nos olhos, nariz e vias respiratórias. Uma inalação prolongada e/ou maciça pode provocar o agravamento de outras doenças pulmonares (bronquite, enfisema, etc.). A exposição ao pó deve ser monitorada e controlada com medidas de proteção adequadas, como instalação de sistemas de ventilação, coleta de pó, sistemas de aspiração e uso de proteção individual tipo FFP3.

PELIGRO
H 304

EPI:

- Máscara com filtro FFP3;
- Óculos para proteção dos olhos;
- Proteção das mãos com luvas.

ASCALE, RECOMENDA A ELABORAÇÃO DO PRODUTO POR MÉTODOS DE PRODUÇÃO EM MOLHADO.

Informação Disponível em: www.ascale.es

Primeiros socorros:

Não é necessária assistência médica imediata. No caso de qualquer contato indesejado com a poeira ou detritos produzidos.

Durante o processo de fabricação, siga as seguintes recomendações:

- **Contato com os olhos:** Mantenha as pálpebras abertas e enxágue abundantemente com água abundante.
- **Contato com a pele:** Lavar com água e sabão.
- **Contato por inalação:** Levar a pessoa afectada para um local bem ventilado. aplicar ventilação assistido em caso de reação grave da pessoa ferida. Ventile adequadamente a área de trabalho.
- **Contato por ingestão:** Consulta médica.

FICHA DE SEGURANÇA:

Medidas de combate a incêndio:

Resistência ao fogo	A1 / A1f.
Agentes extintores adequados	Qualquer agente adequado contra o tipo de incêndio. Extintores de pó são recomendados Polivalente.
Equipamento de proteção funcionários	De acordo com o fogo circundante.

Medidas em caso de derramamento acidental:

Ascale® pode sofrer destacamentos acidentais de material durante as operações corte, polimento e demais processos de sua manipulação.

Para reduzir eventual exposição acidental recomenda-se:

Precauções pessoais.

Use sapatos de segurança, luvas, proteção para os olhos e proteção respiratória para efetuar operações de remoção e limpeza de resíduos.

Precauções para proteção ambiental:

É especificamente recomendado que ferramentas refrigeradas a água sejam usadas e que qualquer corte a seco, moagem, processamento ou outro tratamento de Rocalit® é realizado em local devidamente ventilado. Desta forma, a formação de ambientes será evitada empoeirado.

Manipulação e armazenamento:

Manuseio:

Nenhuma medida especial é necessária ao manusear Ascale®, mas é recomendado siga os cuidados abaixo:

- **Precauções pessoais:** Use sapatos de segurança e luvas de proteção mecânica durante as operações manuseio e armazenamento de Ascale®;
- **Precauções para proteção ambiental:** É especificamente recomendado que ferramentas refrigeradas a água sejam usadas e que qualquer corte a seco, moagem, processamento ou outro tratamento de Ascale® é realizado em local devidamente ventilado, para evitar a formação de ambientes.

Armazenar:

Nenhuma condição específica é necessária para armazenamento seguro, exceto armazenar em local devidamente fechado e coberto.

Evite impactos fortes que possam causar a quebra do material.

FICHA DE SEGURANÇA:

Controles de exposição e proteção individual

Valores limite de exposição

Proteções de exposição e proteção individual são necessárias para o tratamento e processamento de produtos de quartzo, mármore e granito Ascale®, tais como: corte, polimento, etc., devido ao pó em suspensão que pode ser gerado nestes processos. De acordo com previamente exposto e cumprindo a Diretiva 2000/39/CE, bem como a R.D. 274/2001 que nos remete para os valores divulgados pelo Instituto Nacional de Saúde e Higiene no Trabalho (INSHT), com os seguintes valores:

Valores Limite de Exposição Diária (VLE-ED)

Fração respirável de poeira	3 mg/m ³
-----------------------------	---------------------

Nota: Limites de exposição para Espanha. Consulte os limites atuais de acordo com a regulamentos de cada país.

Controle de exposição:

Sistemas de ventilação e equipamentos de trabalho: Ventilação forçada e sistemas de filtragem de ar. Máquinas e ferramentas de trabalho com caminho molhado.

Limpeza e manutenção: Utilização de sistemas de aspiração, evitando varrer ou utilizar ar comprimido que pode criar um ambiente empoeirado. Programas de manutenção preventiva do instalações que corrigem possíveis desgastes e vazamentos de poeira no ambiente de trabalho.

Proteção respiratória: Proteção respiratória pessoal para partículas do tipo FFP3 de acordo com EM 143:2001 e suas revisões EN 143/AC 2002, EN 143/AC 2005, inclusive trabalhando com a água como agente redutor de poeira durante a produção de Ascale®

Proteção das mãos: O uso de luvas de proteção não é necessário, embora seu uso seja recomendado para evitar cortes com as peças em sua manipulação. Lavar as mãos com água e sabão para remover o pó de infusão antes dos intervalos e no final do turno.

Protetor ocular: Recomenda-se o uso de óculos de proteção ocular de armação integral, de acordo com os regulamentos EN166:2001.

Proteção da pele: Não é necessário usar proteção para a pele. De acordo com as leis e regulamentos correspondente, o produto fora de qualidade ou descartado pode ser depositado em aterros para inertes.

Estabilidade e reatividade:

Condições a se evitar: Evitar o contacto com superfícies com temperaturas superiores a 300 °C. Evite impactos fortes que podem causar a quebra do material.

Produtos de decomposição: Nenhum conhecido.

Informação Ecológica:

Ascale® não apresenta eco toxicidade, mas devido a sua natureza físico-química inibe a crescimento de microrganismos em sua superfície.

FICHA DE SEGURANÇA:

Propriedades físicas e químicas:

Aparência: Sólido, de acordo com a gama comercial.
Cor: Gama comercial.
Cheiro: Inodoro.
pH: Não aplicável.
Miscibilidade: (em água): Não aplicável.
Absorção de água: (EN-10545-3): -0,1%.
Densidade: (EN-10545-3): 2,65 g/cm³
Resistência à flexão: (EN-14617-2): 17,5 mm --- 28.888 N
Resistência à expansão térmica: (EN-10545-9): SEM DEFEITOS
Resistência ao gelo: (EN-10545-12): SEM DEFEITOS
Resistência ao impacto: (EN-10545-5): 0,8
Temperatura de ignição: A1

Considerações relativas à eliminação:

De acordo com as Directivas Europeias 91/156/CEE e 199/31/CEE, bem como a Lei 10/98, de 21 de abril e seu R.D. 1481/2001, de 27 de dezembro, o produto fora de qualidade ou descartado pode ser depositado em aterros para inertes.
A embalagem do produto Ascale® será descartada de acordo com os regulamentos nacionais. Em geral, eles serão depositados em recipientes de plástico ou papel, dependendo de qual pode ser reciclado.

Informação de transporte:

Produto não perigoso de acordo com os critérios dos regulamentos de transporte terrestre, mar e ar.

Número ONU não atribuído	Transporte por mar
Grupo de embalagem nenhum IMDG/	IMO não restrito
Transporte Rodoviário e Ferroviário	Transporte aéreo
ADR/RID TPC/TPF irrestrito	ICAO/IATA sem restrições

Informações regulamentares:

O produto Ascale® não está classificado como substância perigosa ou que apresente risco para a saúde de acordo com o Regulamento de Substâncias Perigosas R.D. 255/2003 e de acordo com o Directivas Europeias 67/548/EEC, 199/45/EEC e suas correções 93/112/EEC, 2001/58/EEC e 2001/60/EEC, de acordo com o qual esta Folha de Dados foi elaborada. Segurança (MSDS). Rotulagem de acordo com as diretivas europeias da CEE.

FICHA DE SEGURANÇA:

Outras informações:

Recomenda-se consultar a Ascale®, antes de usar ou fornecer o produto a outros tipos de aplicações, diferentes das mencionadas. As informações contidas neste documento é, de acordo com nosso conhecimento atual, verdadeiro e preciso. Qualquer das recomendações ou sugestões aqui feitas não têm nossa garantia, pois que as condições de uso do produto estão fora de nosso controle.

Além disso, nada no conteúdo desta ficha de dados de segurança pode ser interpretado como uma recomendação para usar qualquer produto em violação das leis, práticas de Segurança ou patentes vigentes sobre qualquer assunto ou seu uso. O destinatário do nosso produto deve observar, sob sua responsabilidade, os regulamentos e normas correspondente. Em nenhum caso os dados contidos nesta Ficha de Dados de Segurança Não constituem garantia de propriedades específicas nem criam qualquer relação contratual. Esta Ficha de Dados de Segurança (MSDS) está de acordo com o Regulamento de Substâncias Perigosas RD 255/2003 e de acordo com as Diretivas Europeias 67/548/EEC, 199/45/EEC e suas correções 93/112/EEC, 2001/58/EEC e 2001/60/EEC.

Para obter mais informações, siga as instruções fornecidas no Guia de Boas Práticas para a proteção da saúde do trabalhador, para o manejo adequado.

O fabricante concorda que cumprirá sempre todas as regras, regulamentos, portarias e leis relativas à aplicação, manuseio, armazenamento, fabricação e remoção de todos os elementos Ascale®. Em particular, os fabricantes devem realizar avaliações de risco regulares de todas as tarefas e tomar medidas necessárias para controlar esses riscos.

O fabricante aceita e entende que a fabricação de materiais, especialmente por meio de do processo de corte a seco, implica na emissão de partículas que ficam suspensas no ar, que podem causar doenças respiratórias.

Ascale® recomenda enfaticamente que os fabricantes tomem todas as precauções necessário, incluindo corte, entalhe, esmerilhamento e polimento úmido, Assim, o risco de inalação de partículas em suspensão no ar pode ser reduzido.