Ficha com Dados de Segurança

Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:
ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão 09-05-2023 **Número da Revisão** 1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Supermicro 1

Outros meios de identificação

Sinônimos Carbonato de Cálcio

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Mineral funcional industrial

Usos desaconselhados Uso doméstico

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor
Imerys do Brasil Comércio de Extração de Minérios Ltda
Rodovia do Mármore, Km 1,5, Distrito de Itaoca
Cachoeiro de Itapemirim/ES, Brazil, CEP 29325-000 - Contato: (11) 2133-3960

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência CHEMTREC Brasil 0800 892 0479
24 horas

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação do GHS Riscos Mais Importantes
Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Elementos de rotulagem

Frases de perigo
Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Frases de precaução - Prevenção
Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis,
Obtenha instruções específicas antes da utilização,
Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança,
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial,
Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio,
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto,

Frases de precaução - Resposta
Em caso de mal-estar, consulte um médico,

Frases de precaução - Armazenamento
Mantenha em local seco,
Armazene em local bem ventilado,

Frases de precaução - Disposição
Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada para a disposição de resíduos,

Outras informações
Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Substância

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Nome químico	CAS No	Peso-%	Classificação do GHS
Cálcário 1317-65-3	1317-65-3	100	-

Comentários sobre a composição

Uma proporção do quartzo pode ficar disponível na fração respirável. O nível de exposição à sílica cristalina respirável dependerá das ações realizadas no produto durante o manuseio e uso. Os níveis de exposição devem, portanto, ser medidos durante o uso, em comparação com os limites de exposição ocupacional relevantes, uma vez que a exposição não pode ser determinada a partir de análise de produto a granel.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral Nenhum risco que requeira medidas de pronto atendimento especiais

Inalação Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre

Contato com os olhos Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico

Contato com a pele Lave a pele com água e sabão

Ingestão Enxágue bem a boca com água, Não é uma rota prevista de exposição

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas Nenhuma informação disponível

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o medico Tratar de forma sintomática

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados
Incêndio de Grande Proporção Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor
CUIDADO: o uso de jato de água pode ser ineficiente no combate ao incêndio

Meios de extinção não recomendados: Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão

Perigos específicos provenientes do produto Nenhuma informação disponível

Propriedades explosivas

Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Nenhum
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum

Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo, Usar equipamento de proteção individual

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada, Use o equipamento de proteção individual exigido, Evacue o pessoal para áreas seguras

Outras informações Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo

Métodos para limpeza Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial, Verifique se a ventilação é adequada

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado

Materiais incompatíveis Ácidos

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia	Duchas Estações de lavagem dos olhos Sistemas de ventilação

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção da pele e do corpo	Nenhum equipamento de proteção especial é requerido
Proteção respiratória	Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação
Considerações gerais sobre higiene	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial
Controles de exposição ambiental	Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pó
Cor	branco
Odor	Inodoro
Limite de odor	Não se aplica

Propriedades	**Valores**	**Anotações • Método**
pH	8	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	825 °C	
intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa	2.65 - 2.85	
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	
Coeficiente de partição	Não há dados disponíveis	
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	840 °C	
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível

Peso molecular	100,1
Conteúdo do COV	Nenhuma informação disponível
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível
Características das partículas	Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum

Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal

Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis

Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Nenhuma informação disponível

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

ATEmix (dérmica)	99,999.00	mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - gás)	99,999.00	ppm
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)	99,999.00	mg/l
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - vapor)	99,999.00	mg/l

DL 50 oral 6450 mg/kg (rato)

Composição e informação sobre os ingredientes

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele Nenhuma informação disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular Nenhuma informação disponível

Sensibilização respiratória ou à pele Nenhuma informação disponível

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível

Toxicidade à reprodução Nenhuma informação disponível

Efeitos tóxicos no desenvolvimento Nenhuma informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Nenhuma informação disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Efeitos sobre órgãos- alvo Pulmões

Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível

Perigo por aspiração Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado

Toxicidade aquática desconhecida 0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível

Mobilidade Nenhuma informação disponível

Bioacumulação Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Descarte de acordo com as regulamentações locais, Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental

Embalagem contaminada Não reuse recipientes vazios

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

ANTT
Notas Não regulamentado

IMDG Não regulamentado

ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) Não regulamentado

IATA Não regulamentado

DOT (Departamento de Tansportes dos EUA) Não regulamentado

TDG Não regulamentado

MEX Não regulamentado

RID Não regulamentado

ADR Não regulamentado

ADN Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Esta ficha de informações de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do: ABNT NBR 14725:2023,

Brasil
Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança

Legenda SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Média ponderada pelo tempo (TWA)	TWA (média ponderada no tempo)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ
Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
EPA (Agência de Proteção Ambiental)
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
Banco de dados de substâncias perigosas
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
Classificação GHS do Japão
Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)
Programa Toxicológico Nacional (NTP)
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
Organização Mundial de Saúde

Data de revisão 09-05-2023

Nota de revisão O símbolo (*) na margem da SDS indica que a linha respectiva foi revisada

Isenção de Responsabilidade
Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança