# 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** 18-09-2024 **Número da Revisão** 1

## SEÇÃO 1: Identificação

**Identificação do produto**

**Nome Do Produto** Micron 1/9 CD

**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,
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,
Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial,

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

**Frases de precaução - Armazenamento**
Armazene em local bem ventilado,
Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado,

**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<br>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** Mostre esta ficha de informações de segurança ao médico presente

**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 a boca

**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** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

**Diretrizes sobre exposição**

**Controle de exposição e proteção individual**

| | |
|---|---|
| **Controles de engenharia** | Duchas<br>Estações de lavagem dos olhos<br>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** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

**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** 18-09-2024

**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**