FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

8901601 OMYACARB 8-CE

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/12/04
1.3 (GHS_BR)	2025/07/03	PR89016-01	Data da primeira emissão: 2019/01/22

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto : OMYACARB 8-CE

Detalhes do fornecedor

Empresa : Omya Inc.

Endereço : 4605 Duke Drive
Mason OH 45040

Telefone : (513) 387-4600

Número do telefone de emergência : (42) 3219-2600

Fax : (513) 387-4695

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Preenchedor ou Pigmento

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Carcinogenicidade (Inalação) : Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H350 Pode provocar câncer se inalado.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sílica, cristalino (quartzo)	14808-60-7	Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Carc. (Inalação), 1A Órg-alvo Esp. - Rep., (Inalação)(Pulmões) , 2	>= 1 -< 5

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de poeira ou vapores causados por superaquecimento ou combustão.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar com sabão e muita água.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Pode provocar câncer se inalado.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Produtos perigosos da combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Evitar a formação de poeira.
Precauções ambientais	:	Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Varrer e recolher com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.
Recomendações para manuseio seguro	:	Para a proteção individual, consultar a seção 8. Não são necessários conselhos especiais para o manuseio.
Medidas de higiene	:	Prática geral de higiene industrial.
Condições para armazenamento seguro	:	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Materiais a serem evitados	:	Não armazenar juntamente com ácidos.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	Guardar em local seco. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Sílica, cristalino (quartzo)	14808-60-7	LT	8.5 mppcd / (% quartz+10) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m3 / (% quartz+2) (Sílica)	BR OEL
		LT (Poeira total)	24 mg/m3 / (% quartz+3) (Sílica)	BR OEL
		TWA (Fração respirável)	0.025 mg/m3 (Sílica)	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Proteção das mãos		
Observações	:	Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção.
Proteção dos olhos	:	Óculos de segurança
Proteção do corpo e da pele	:	Traje de proteção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	pó
Cor	:	branco
Odor	:	característico
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	8.5 - 9.5 (20 °C) Concentração: 100 g/l Método: DIN-ISO 787/9
Ponto de fusão	:	> 800 °C (1,013 hPa) Decomposição: Sofre decomposição abaixo do ponto de fusão.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	Decomposição: Sofre decomposição abaixo do ponto de ebulição.
Ponto de fulgor	:	não inflamável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	O produto não é inflamável.
Indice de combustão	:	1
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite de inflamabilidade superior Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite de inflamabilidade inferior Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	2.3 - 2.8 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) Método: DIN-ISO 787/10
Solubilidade		

Solubilidade em água	:	0.014 g/l (20 °C, 1,013 hPa)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	> 600 °C
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Energia mínima de ignição	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções. Reage com ácidos. Insere-se dióxido de carbono (CO2). Isto desloca o oxigénio do ar em espaços fechados. (perigo de asfixia)
Condições a serem evitadas	:	dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Dióxido de carbono (CO2)

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5,000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL0 (Rato, masculino e feminino): > 0.69 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Diretriz de Teste de OECD 403

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2,000 mg/kg
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Corrosão/irritação à pele.
Não classificado devido à falta de dados.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.
Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória
Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

dados não disponíveis

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):
Avaliação : não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade
Pode provocar câncer se inalado.

IARC Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

Sílica, cristalino (quartzo) 14808-60-7

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):
Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência positiva de estudos epidemiológicos em seres humanos (inalação)

Toxicidade à reprodução
Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Rotas de exposição	:	Inalação
Órgãos-alvo	:	Pulmões
Avaliação	:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10,000 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1,000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 75 mg/l Duração da exposição: 72 h
		CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 289 mg/l Duração da exposição: 72 h

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Toxicidade para os peixes	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
Toxicidade aos microorganismos	:	Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não aplicável

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : Observações: Não aplicável

Demanda química de oxigênio (DQO) : Observações: Não aplicável

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Sílica, cristalino (quartzo):

Bioacumulação : Observações: A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : No estado sólido destes minerais são uma parte importante das rochas da superfície da terra.
Eles são dissolvidos em um estado natural e indispensável do águas naturais.
Estes minerais não são biodegradáveis.
Os efeitos negativos sobre o ambiente devem ser excluídos.
Podem ser indicadas restrições acerca do efeito desfavorável das suspensões concentradas destes minerais sobre organismos aquosos (distúrbio na microflora e fauna nos sedimentos e subsequentes efeitos adversos nos organismos aquáticos superiores).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR
Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG
Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

Precauções especiais para os usuários
Não aplicável

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos
Sílica, cristalino (quartzo) 14808-60-7

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	2025/07/03
Formato da data	:	aaaa/mm/dd

Informações complementares

Outras informações	:	Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.
Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados	:	As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT	:	Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concen-

tração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9