

Confidential
For internal use only

Unauthorized use, dissemination or duplication of the
proprietary information contained in this report is strictly
prohibited.



Omya
Research & Development
Oftringen

Omya International AG
P.O. Box 335
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen
Switzerland

Tel +41 62 789 2929
Fax +41 62 789 2397

Product:	Omyacarb 2 - UM		
Plant:	Omya SpA - Stabilimento di Nocera U Nocera Umbra (UM) Italy (IT)	GIN-Index:	71110-00

Chemical composition by XRF

Calcium as CaCO ₃ :	98.3	wt%
Magnesium as MgCO ₃ :	1.15	wt%

Elements relative to total sample by XRF

Silicon as SiO ₂ :	0.37	wt%
Aluminium as Al ₂ O ₃ :	0.04	wt%
Iron as Fe ₂ O ₃ :	0.03	wt%

Trace elements of the HCl- / HNO₃- soluble part (relative to total sample)

Iron (Fe) as Fe ₂ O ₃ :	0.019	wt%	Copper (Cu):	1	ppm
Manganese (Mn):	27	ppm	Nickel (Ni):	1	ppm
Strontium (Sr):	221	ppm	Lead (Pb):	< 2	ppm
Arsenic (As):	0.1	ppm	Antimony (Sb):	< 1	ppm
Barium (Ba):	< 5	ppm	Selenium (Se):	< 1	ppm
Cadmium (Cd):	0.22	ppm	Zinc (Zn):	3	ppm
Chromium (Cr):	2	ppm	Mercury (Hg):	< 0.01	ppm

Hg obtained by FIMS; all other elements obtained by ICP-MS

Mineralogical composition of the HCl-insoluble part by XRD analysis

(calculated to 100% crystallinity)

HCl-insoluble part: 0.38 wt%

Quartz
Alkalifeldspar
Mica

RCS: Respirable Crystalline Silica

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Omya

OMYACARB 2-UM

Codice prodotto PR-71110
Versione: 1.0 / CH / 07.10.2009

Data di stampa 16.01.2013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : OMYACARB 2-UM

Utilizzi raccomandati : Riempitivo o Pigmento

Società : Omya International AG
Baslerstrasse 42
4665 Oftringen
Telefono : +41627892929
Telefax : +41627892077
Indirizzo e-mail : sdb.ch@omya.com
Numero telefonico di chiamata
urgente : +41627892365

al di fuori delle ore di apertura : +41613192837

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Sostanza
Carbonato di calcio (CaCO_3).

Componenti	No. CAS	No. EINECS	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione
Carbonato del calcio naturale (GCC).	1317-65-3	215-279-6			$\geq 96,5 \%$ $\leq 98,5 \%$
Quarzo	14808-60-7	238-878-4			$\geq 1 \%$ $< 3 \%$

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.

Inalazione : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Ingestione : NON indurre il vomito.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



OMYACARB 2-UM

Codice prodotto PR-71110
Versione: 1.0 / CH / 07.10.2009

Data di stampa 16.01.2013

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Note per il medico

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Ulteriori informazioni : Il prodotto non è infiammabile.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Metodi di pulizia : Raccogliere quando asciutto.
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione "considerazioni sull'eliminazione".
Conservare lontano da acidi.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Consigli per l'utilizzo sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare il recipiente ben chiuso.
Conservare al riparo dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Respiratore con filtro per polvere
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

Valori limite d'esposizione	: 10 mg/m ³	Germania	Polvere totale
Valori limite d'esposizione	: 3 mg/m ³	Germania	Polvere respirabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



OMYACARB 2-UM

Codice prodotto PR-71110
Versione: 1.0 / CH / 07.10.2009

Data di stampa 16.01.2013

ACGTH TLV	: 10 mg/m ³	Gli Stati Uniti	Polvere totale
OEL (8h)	: 4 mg/m ³	Regno Unito	Polvere respirabile
OEL (RCS)	: 0,05 mg/m ³	Italia	
OEL (RCS)	: 0,4 mg/m ³	Irlanda	
Misure di igiene	: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.		
Protezione delle mani	: non richiesto		
Protezione degli occhi	: non richiesto		
Protezione della pelle e del corpo	: non richiesto		
Controlli dell'esposizione ambientale	: non applicabile		

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Stato fisico	: solido
Forma fisica	: polvere
Colore	: bianco
Odore	: caratteristico/a

Altri informazioni

Punto di fusione	: non applicabile	
Punto di ebollizione	: non applicabile	
Punto di infiammabilità	: non applicabile	
Infiammabilità	: non si accende	
Esplosività	: Non esplosivo, MEI > 1.000 mJ.	
Densità	: 2,6 - 2,8 g/cm ³ [20 °C]	DIN-ISO 787/10
Idrosolubilità	: 0,014 g/l [20 °C]	
Idrosolubilità	: 0,018 g/l [75 °C]	
pH	: 8,5 - 9,5 100 g/l [20 °C]	DIN-ISO 787/9
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua	: POW < 1 valutato	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



OMYACARB 2-UM

Codice prodotto PR-71110
Versione: 1.0 / CH / 07.10.2009

Data di stampa 16.01.2013

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica	: > 600 °C
Condizioni da evitare	: nessun dato disponibile
Materiali da evitare	: Conservare lontano da acidi.
Reazioni pericolose	: Reagisce con acidi. E' fonte di biossido di carbonio (CO ₂). Questo sposta l'ossigeno in aria in spazi chiusi. (pericolo di soffocamento).
Categoria della lista	: Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Anidride carbonica (CO ₂)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale	: DL50, ratto: > 2.000 mg/kg
-------------------------------	------------------------------

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità per i pesci	: nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	: nessun dato disponibile
Tossicità per Daphnia	: nessun dato disponibile
Osservazioni	: In questi minerali allo stato solido sono una parte importante delle rocce della superficie terrestre. Essi vengono sciolti in uno stato naturale e indispensabile di acque naturali. Gli effetti negativi sull'ambiente devono quindi essere esclusi. Questi minerali non sono biodegradabili. Possono essere indicate delle limitazioni riguardanti la sospensione concentrata di questa minerale nell'acqua naturale, dato che possono avere effetti sfavorevoli sugli organismi acquatici (disturbo della microflora e -fauna posta sui fondali, con conseguente danno agli organismi acquatici superiori).

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	: Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.
----------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Omya

OMYACARB 2-UM

Codice prodotto PR-71110
Versione: 1.0 / CH / 07.10.2009

Data di stampa 16.01.2013

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR	:	Merci non pericolose
RID	:	Merci non pericolose
IMDG	:	Merci non pericolose
ICAO/IATA	:	Merci non pericolose
Ulteriori suggerimenti	:	Consegnato per posta CONSENTITO

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE	:	Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.
Normativa nazionale		
Classe tedesca di stoccaggio	:	13 Solidi non combustibili
Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	:	non inquinante per l'acqua Legislazione tedesca VwVwS sulle sostanze inquinanti per l'acqua

16. ALTRE INFORMAZIONI

Organizzazione leader	Omya International S.A., Group Regulatory Affairs, 4665 Oftringen, Svizzera
-----------------------	--

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna
informazione sulle specificazioni del prodotto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del
prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire
l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni
non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al
materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri
materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

(II) Indica la sezione aggiornata.