

**OMYA 5GD****Lembar Data Keselamatan Bahan**

<b>1. INFORMASI MENGENAI PREPARAT DAN PERUSAHAAN</b>		
1.1 Identifikasi Preparat		
Nama Produk	: bubuk Calcium Carbonate yang ultra halus	
Nama Dagang	: OMYACARB 5 GD	
Nama Kimia	: Calcium Carbonate	
Rumus Kimia	: Ca CO <sub>3</sub>	
Kegunaan	: Bahan pengisi mineral dan Pigmen	
1.2 Identifikasi Perusahaan		
Nama Pembuat	: PT OMYA INDONESIA	
Alamat	: Jl. Raya Km 20 Surabaya – Mojokerto, Desa Tanjungsari Troboso, Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia	
1.3 Telepon Darurat		
Selama jam kerja : 62 31 788 1982 ; Di luar jam kerja : 62 811 311 830		
<b>2. KOMPOSISI / INFORMASI MENGENAI BAHAN-BAHAN BAKU</b>		
2.1 Bahan-bahan baku		
Komposisi	%	No. CAS
Calcium Carbonate	> 98.5	1317-65-3
Bahan tidak larut dalam HCL	< 0.3	
<b>3. IDENTIFIKASI BAHAYA</b>		
Berdasarkan data yang tersedia mengenai calcium carbonate alami yang disebutkan pada 2.1, substansi tersebut tidak mengandung bahaya bagi manusia ataupun lingkungan.		
<b>4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN PERTAMA</b>		
KONTAK DENGAN MATA : Bilas dengan air yang banyak. Jika terjadi iritasi, dapatkan saran medis.		
KONTAK DENGAN KULIT : Cuci dengan air.		
HIRUPAN	: Pindahkan orang tersebut ke udara segar. Jika mengalami sakit, dapatkan saran medis.	
TERTELAN	: Perawatan simptomatik. Jika mengalami sakit, dapatkan saran medis.	
<b>5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN</b>		
Substansi yang tidak menyala, karenanya tidak berlaku.		
<b>6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA</b>		
Jika terjadi tumpahan, kumpulkan dan buang pada tempat landfill yang berlisensi. Hindari kontak dengan asam.		
<b>7. PENANGANAN DAN PENYIMPANAN</b>		
7.1 PENANGANAN : Langkah-langkah pencegahan yang biasanya untuk penanganan dengan bahan-bahan kimia harus diperhatikan.		
7.2 PENYIMPANAN : Simpan di tempat kering. Jangan simpan dengan asam.		

<b>8. KENDALI PAPARAN DAN PERLINDUNGAN DIRI</b>	
8.1 PERLINDUNGAN MATA	: Tidak ada
8.2 PERLINDUNGAN TANGAN	: Tidak ada
8.3 PERLINDUNGAN KULIT	: Tidak ada
8.4 PERLINDUNGAN PERNAFASAN	: Kenakan masker
<b>9. SIFAT-SIFAT FISIK DAN KIMIA</b>	
9.1 Penampilan	: Bubuk putih
9.2 Bau	: Tidak berbau
9.3 Nilai pH	: 8.5 – 9.5
9.4 Titik leleh	: 1340°C
9.5 Gravitasi Spesifik	: 2.7
9.6 Keterlarutan dalam air	: 1.3 mg/ 100 g @ 18°C
9.7 Titik nyala	: Tidak menyala
9.8 Sifat-sifat ledakan	: Tidak meledak
9.9 Penguraian thermal di atas 825°C	
<b>10. STABILITAS DAN REAKTIVITAS</b>	
10.1 Kondisi yang harus dihindari	: Tidak ada yang dianjurkan.
10.2 Bahan-bahan yang harus dihindari	: Hindari kontak dengan asam.
10.3 Produk-produk penguraian	: Dapat bereaksi dengan asam di bawah pembentukan karbon dioksida (CO <sub>2</sub> ) yang dapat menggantikan oksigen.
10.4 Polimerisasi berbahaya	: Tidak ada
<b>11. INFORMASI TOKSIKOLOGIS</b>	
TOKSISITAS ORAL AKUT	LD50 Oral, tikus besar => 5000 mg/kg
Dikarenakan adanya fakta bahwa calcium carbonate yang padat merupakan mineral alami dari permukaan bumi dan bahwa calcium carbonate yang larut merupakan komponen alami dan tak dapat dipisahkan dari perairan-perairan alam, efek-efek racun kronis sebagaimana juga efek-efek pensensitisasi dari substansi ini secara praktis dapat dikecualikan.	
<b>12. INFORMASI LINGKUNGAN</b>	
Dalam wujud padat, calcium carbonate merupakan mineral alami bumi. Dalam wujud larutnya substansi ini merupakan komponen alami dan tak dapat dipisahkan dari perairan-perairan alam. Karena itu efek-efek yang tidak diinginkan bagi lingkungan dapat dikecualikan. Calcium Carbonate tidak bisa terdegradasi secara biologis. Batasan-batasan dapat diindikasikan bahwa suspensi-suspensi terkonsentrasi dari calcium carbonate di perairan-perairan alam mungkin memiliki efek-efek yang tidak diinginkan pada organisme-organisme air (gangguan mikro-flora dan fauna pada sedimen dan karenanya pengrusakan pada keberadaan organisme-organisme di air bagian atas).	
<b>13. PERTIMBANGAN PEMBUANGAN</b>	
Pembuangan di tempat landfill berlisensi bisa dilakukan. Untuk anjuran pembuangan konsultasikan dengan pembuat.	
<b>14. INFORMASI TRANSPORTASI</b>	
Transportasi darat (ADR/RID)	: Tidak dianggap berbahaya untuk transportasi.

Transportasi laut (IMDG) : Tidak dianggap berbahaya untuk transportasi.

Transportasi udara (ICAO / IATA) : Tidak dianggap berbahaya untuk transportasi.

#### **15. INFORMASI REGULASI**

R (Frasa Resiko) : TIDAK ADA

S (Frasa Keselamatan : TIDAK ADA

#### **16. INFORMASI LAINNYA**

Swiss : Diklasifikasikan sebagai produk non-toksik di bawah nomer G-7458 CH.

Eropa / EG : Terdaftar di EINECS di bawah No. 215 – 279 – 6

USA : Terdaftar pada TSCA Inventory di bawah No. CAS 1317 – 65 – 3  
Calcium carbonate / limestone merupakan GRAS oleh FDA.

Jepang : Teregristrasi pada MITI di bawah 1 – 122 – 122

Australia : ACOIN edisi 92 terdaftar di bawah No. CAS 1317 – 76 – 3

Canada : Limestone dikecualikan dari PDSL (substansi yang terjadi secara alamiah)

Rep. Rakyat Cina : 1317 – 76 – 3

Korea Selatan : 1317 – 76 – 3

Informasi dan anjuran yang terkandung di sini didasarkan pada data yang dipercaya benar. Namun, tidak ada jaminan apapun yang dibuat baik secara tersurat ataupun tersirat berkenaan dengan informasi yang terkandung di sini.

Disiapkan oleh Technical Support Group

01 Januari 2011