



L.S.K. Enterprise Sdn. Bhd.

RISALAH DATA KESELAMATAN

Bahagian 1 – Pengenalpastian Produk Kimia & Syarikat

Nama Produk: PASIR SILIKA – Mesh # 30/60
PASIR SILIKA – Mesh # 30/100
PASIR SILIKA – Mesh # 40/80
PASIR SILIKA – Mesh # 40/100
PASIR SILIKA – Mesh # 50/80
PASIR SILIKA – Mesh # 50/100
PASIR SILIKA – Mesh # 60/100
PASIR SILIKA – Mesh # 80/100
PASIR SILIKA – Mesh # 100/200
PASIR SILIKA – Mesh # 100/300
PASIR SILIKA – $\leq$ Mesh # 325 / (600 μ m ke 45 μ m)

Kategori: Mineral

Formula: SiO_2

Penggunaan barang: Penapis Air, Cat, Produk Semen, Produk
Agregat, Produk untuk Makmal Ujian ISO dan
lain-lain.

Pembekal : L.S.K. Enterprise Sdn. Bhd.

Alamat: Lot 62058, Batu 5^{3/4}, Jalan Gopeng, 31300 Simpang Pulai,
Perak Darul Ridzuan, Malaysia.

Nombor Telefon: +605-357 1250

Nombor Faks: +605-357 1361

Nombor Kecemasan: 999

Bahagian 2 – Pengenalpastian Bahaya

Pasir & gravel adalah benda yang tidak berbau. Ia tidak akan terbakar atau meletup.

Pendedahan dalam jangka masa yang pendek tidak akan membawa sebarang bahaya. Guna Kawalan Kejuruteraan yang tepat, Kerja Praktik dan Peralatan Perlindungan Peribadi untuk mengelakkan pendedahan kepada debu/habuk.

Bahaya Kesihatan: Tiada

Bahaya Persekitaran: Tiada

Bahaya Bahan Kimia dan fizikal: Tiada

L.S.K. Enterprise Sdn. Bhd.

Bahagian 3 - Komposisi / Maklumat Ramuan

Bahan Kimia:	SiO ² (ca. 95%) Mineral dan Kekotoran Organik (cth. Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, MnO, Fe ₂ O ₃ , SO ₃ dan lain-lain.) – Baki %
Pecahan Boleh Dihirup Kandungan : Kuarza	0 – 0.10%
Mineralogi:	alfa-kuarza
E.I.N.E.C.S.-N°:	238-878-4
C.A.S.-N°:	14808-60-7
E.U.-classification:	Tidak Dikelaskan
Nama IUPAC:	silikon dioksida

Bahagian 4 – Langkah-langkah Pertolongan Cemas

- Sentuhan Kulit: Bilas kulit yang terkena dengan air dan sabun pH neutral atau kulit deterjen yang sesuai. Dapatkan bantuan perubatan segera jika tanda-tanda lain berterusan.
- Sentuhan Mata: Basuh mata dengan air bersih yang banyak dengan segera selama 15 minit. Dapatkan bantuan perubatan segera jika kerengsaan berlaku.
- Penyedutan: Alih orang yang terdedah ke kawasan udara segar. Dapatkan bantuan perubatan segera jika masih berasa kurang sihat.
- Pengingesan: Jangan paksa muntahan. Jika orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Dapatkan bantuan perubatan segera jika masih berasa kurang sihat.

Bahagian 5 – Langkah-langkah Permadaman Kebakaran

Keadaan Kemudahbakaran:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Means of Extinction:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Had Kemudahbakaran Atas:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Takat Kilat:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Had Kemudahbakaran Bawah:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Suhu Penyalaan Automatik.:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Data Letupan (Mekanik):	<i>Tidak Berkenaan</i>	Data Letupan (Statik):	<i>Tidak Berkenaan</i>

L.S.K. Enterprise Sdn. Bhd.

Bahagian 6 – Langkah-langkah Pengawalan Pelepasan Tidak Sengaja

Langkah berjaga-jaga peribadi: Elakkan menyedut debu/habuk. Pakai Peralatan Perlindungan Peribadi bersesuaian. Perlindungan Pernafasan perlu digunakan dalam keadaan yang terdedah kepada paras habuk yang tinggi.

Pengingatan Alam Sekitar: Tiada

Kaedah dan bahan untuk penahanan kebocoran dan pembersihan: Elakkan menyapu debu/habuk. Guna semburan air atau High Efficiency Particulate Air (HEPA) filtered vacuum cleaning system untuk mengelakkan debu/habuk menjadi bawaan udara.

Bahagian 7 – Pengendalian & Penyimpanan

Umum: Susun dan simpan bag pasir dalam cara yang stabil untuk mencegah daripada jatuh. Bag pasir dan gravel adalah berat dan boleh menyebabkan risiko kecederaan seperti terseliuh pada tulang belakang, siku, bahu dan lutut dalam proses pengangkutan. Mengendalikan bag pasir dengan berhati-hati dan pakai Peralatan Perlindungan Peribadi bersesuaian.

Engulfment: Dilarang masuk ke dalam kawasan terhad seperti tempat penyimpanan bag pasir untuk mengelakkan pengebumian. Bag pasir biasa dikendali & disimpan dalam satu ruang yang terhad. Perlepasan, keruntuhan atau kejatuhan bag pasir di kawasan terhad adalah tidak dapat dijangka.

Pengemasan: Elakkan tindakan yang boleh menyebabkan debu/habuk menjadi bawaan udara semasa dalam proses pembersihan seperti menyapu atau menggunakan kompresor udara. Pakai Peralatan Perlindungan Peribadi bersesuaian yang disebut dalam Bahagian 8.

Tempoh

Simpanan: Tidak ditentukan jika produk dikendali & disimpan dengan baik.

Bahagian 8 – Kawalan Pendedahan / Perlindungan Diri

Kawalan Kejuruteraan: Guna local exhaust atau general dilution ventilation atau cara penindasan lain untuk mengekalkan paras habuk di bawah tahap pendedahan.

Perlindungan Pernafasan: Pemilihan alat pernafasan mesti berdasarkan tahap pendedahan diketahui. Alat pernafasan tidak diperlukan jika had pendedahan adalah rendah.

Perlindungan Mata: Pakai Kacamata Keselamatan semasa mengendalikan debu/habuk untuk mengelakkan pendedahan habuk kepada mata.

Perlindungan Kulit: Pakai Sarung Tangan dalam keadaan di mana risiko penilaian menunjukkan ia adalah perlu. Tanggalkan pakaian dan alat perlindungan yang tercemar dan basuh pakaian tercemar sebelum memakai semula.

Bahagian 9 – Sifat Fizikal & Kimia

Keadaan Fizikal:	<i>Pepejal berbutir</i>	Warna:	<i>Tan kepada off white</i>
Rupa:	<i>Serbuk berbutir berwarna putih, kerabu atau tan</i>	Bentuk:	<i>Pengaliran bebas</i>
pH (dalam air):	<i>Neutral</i>	Kadar Penyejatan:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Takat Didih:	<i>>1,000°C</i>	Bau:	<i>Tiada</i>
Takat Lebur:	<i>3110°F/1710°F</i>	Takat Kilat:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Takat Beku:	<i>Tiada, Pepejal</i>	Had Kemudahbakaran:	<i>Tidak mudah terbakar</i>
Tekanan Wap:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Kemudahnyalaan atau Had Mudah Meletup:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Ketumpatan Wap:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Ketumpatan Relatif:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Kelikatan:	<i>Tiada, Pepejal</i>	Graviti Tentu:	<i>2.65 (lebih kurang)</i>
Kebolehlarutan dalam air:	<i>Tidak Larut</i>	Suhu Penyalaan Automatik:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Pekali Air:	<i>Tidak Berkenaan</i>	Suhu Pereputan:	<i>Tidak akan mengurai</i>

Bahagian 10 – Kestabilan & Kereaktifan

Kestabilan kimia:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Bahan yang harus dielak:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Kereaktifan:	<i>Tidak Berkenaan</i>
Kemungkinan pereputan berbahaya:	<i>Tiada</i>
Kemungkinan pempolimeran berbahaya:	<i>Tiada</i>

Bahagian 11 – Maklumat Toksikologi

Sentuhan Kulit:	<i>Tiada Kesan</i>
Kulit Penyerapan:	<i>Tiada Kesan</i>
Sentuhan Mata:	<i>Tiada Kesan dalam jangka masa panjang selain ketidakselesaan akibat habuk</i>
Pengingesan:	<i>Tiada Kesan</i>
Penyedutan:	<i>Tiada Kesan Segera</i>
Pensensitifan:	<i>Tiada Kesan</i>
Pendedahan Kronik:	<i>Penyakit Pernapasan (Respiratory diseases) boleh berlaku seperti silicosis, pneumoconiosis dan pulmonary fibrosis</i>

Bahagian 12 – Maklumat Ekologi

Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Bahagian 13 – Maklumat Pelupusan

Pembuangan Sisa: Pembuangan sisa haruslah menurut peraturan Persekutuan, Negeri dan keperluan tempatan. Sisa haruslah dikitar semula jika boleh dan adalah digalakkan. Sebarang sisa yang tidak dapat dipulih atau dikitar semula haruslah dikendali sebagai sisa tidak berbahaya dan analisis sisa perlu dijalankan untuk memastikan cara pelupusan yang betul.

Bahagian 14 – Maklumat Pengangkutan

Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya dan tiada langkah berjaga-jaga khas diperlukan.

Bahagian 15 – Maklumat Pengawalan

Pasir Silika tidak diklasifikasikan sebagai Berbahaya mengikut Kod Amalan Industri mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Bahaya yang disediakan oleh Malaysia – Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP).

Bahagian 16 – Maklumat Lain

Disediakan Oleh: Production & Quality Control Department
L.S.K. Enterprise Sdn. Bhd.
Lot 62058, Batu 5^{3/4},
Jalan Gopeng,
31300 Simpang Pulai,
Perak Darul Ridzuan,
Malaysia.

Nombor Telefon: +605-357 1250
Nombor Faks: +605-357 1361
Tarikh Penyediaan: 10^{hb} Oktober 2024

Maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah tepat dengan tahap pengetahuan kami. Bagaimanapun, data, tahap keselamatan dan peraturan kerajaan adalah tertakluk kepada perubahan dan langkah-langkah pengendalian, penggunaan atau salah guna produk ini adalah di luar kawalan kami. Sebarang jaminan adalah dikecualikan. Pembekal yang dinamakan di atas tidak bertanggungjawab terhadap ketepatan atau kelengkapan maklumat yang terkandung di dalam Risalah Data Keselamatan ini. Maklumat yang terkandung di dalam adalah sebagai panduan pengguna dan penentuan kesesuaian sebarang bahan atau cara penggunaan adalah tanggungjawab pengguna.

T A M A T