

Safety Data Sheet (SDS) - Benedict's Qualitative (larutan) - ...

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 102

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Benedict's Qualitative Solution

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261

Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9466

Kata Sinyal: HATI-HATI

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya:

Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 2B).

Menyebabkan iritasi mata (H320).

Piktogram

BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Natrium sitrat dihidrat	6132-04-3	Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ · 2H ₂ O	294.10	16-20%
Sodium karbonat, anhidrat	497-19-8	Na ₂ CO ₃	105.99	8-12%
Tembaga (II) sulfat, anhidrat	7758-98-7	CuSO ₄	159.61	1-2%
Air	7732-18-5	H ₂ O	18.02	66-75%

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

Jika terhirup: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernafas.

Jika terkena mata: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas (P305 + P351 + P338).

Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P337 + P313).

Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan nasehat atau perhatian medis (P332 + P313).

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Larutan yang tidak mudah terbakar dan tidak mudah terbakar.

Jika terjadi kebakaran: Gunakan pemadam api kimia kering kelas tiga.

Kode NFPA Tidak ada yang ditetapkan

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Ventilasikan area.

Isi tumpahan dengan pasir atau bahan penyerap dan simpan dalam kantong atau wadah tertutup.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

Saran Pola Penyimpanan Bahan Kimia (Flinn): Anorganik # 2.

Simpan dengan asetat, halida, sulfat, sulfit, tiosulfat dan fosfat.

Lihat: Permen LHK P.12/.../2020 tentang **Penyimpanan Limbah B3**

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan sampai bersih setelah menanganinya (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Cairan biru muda. Tidak berbau.

pH: ~ 11

Digunakan untuk menguji gula pereduksi.

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Mengiritasi mata dan kulit ringan.

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : N.A.

Oal-tikus LD₅₀ : 300 mg / kg (untuk CuSO₄)

Terhirup-Tikus LC₅₀ : N.A.

Kulit-Kelinci LD₅₀ : N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Data belum tersedia.

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 26b adalah salah satu opsi.

Lihat : PP 27 2020 tentang **Pengelolaan Sampah Spesifik**

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur. Kelas bahaya: N/A.

Nomor PBB: N/A.

Lihat: Permen LHK P.4/.../2020 tentang **Pengangkutan Limbah B3**

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Not listed.

BAGIAN 16 - INFORMASI LAINNYA

Lembar Data Keselamatan (SDS) ini untuk panduan dan didasarkan pada informasi dan tes yang diyakini dapat diandalkan. Flinn Scientific, Inc. tidak menjamin keakuratan atau kelengkapan data dan tidak akan bertanggung jawab atas segala kerusakan yang terkait dengannya. Data ditawarkan semata-mata untuk pertimbangan, penyelidikan, dan verifikasi Anda. Data tidak boleh dikacaukan dengan mandat, peraturan, atau persyaratan lokal, negara atau asuransi dan TIDAK ADA JAMINAN HUKUM.

Setiap penggunaan data dan informasi ini harus ditentukan oleh instruktur sains agar sesuai dengan hukum dan peraturan. Kondisi atau metode penanganan, penyimpanan, penggunaan dan pembuangan produk yang dijelaskan di luar kendali Flinn Scientific, Inc. dan mungkin di luar pengetahuan kami.

UNTUK ALASAN INI DAN LAINNYA, KAMI TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENGUNGKAPKAN TANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN, KERUSAKAN ATAU BEBAN YANG MENDAPATKAN DARI ATAU DALAM CARA APAPUN YANG TERKAIT DENGAN PENANGANAN, PENYIMPANAN, PENGGUNAAN ATAU PEMBUANGAN PRODUK INI.

N.A. = Tidak tersedia, tidak semua aspek kesehatan dari zat ini telah diselidiki sepenuhnya.

N / A = Tidak berlaku

Revision Date: September 24, 2015

https://www.flinnsci.com/sds/sds_102-benedicts-qualitative-solution/sds_102/

*) GHS= Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, WHMIS =Workplace Hazardous Materials Information System