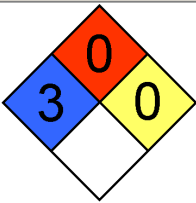


# Material Safety Data Sheet (MSDS) – Benedict (Qualitative)

## Bagian 1. Identifikasi

Nomor Produk :	C1299	<b>Kesehatan:</b>	<b>3</b>
Nama Produk:	Benedict's Qualitative	Kemungkinan terbakar	0
Merek Dagang		Reaktivitas	0
Formula:	-		
RTECS:	-		
C.A.S	Lihat Komposisi		

## Bagian 2. Komposisi

Sara 313	Komponen	Nomor CAS	%	Dim	Batas penggunaan:
<input type="checkbox"/>	Water, Deionized ASTM Type II	CAS# 7732-18-5	Balance	v/v	-
<input type="checkbox"/>	Cupric Sulfate	CAS# 7758-99-8	1.73%	W/V	OSHA TWA 1 mg(Cu)/mf
<input type="checkbox"/>	Sodium Carbonate Anhydrous	CAS# 497-19-8	10%	W/V	-
<input type="checkbox"/>	Sodium Citrate	CAS# 6132-04-3	17.3%	W/V	-

## Bagian 3. Pengenalan Bahaya

**Berbahaya bila tertelan karena dapat menyebabkan iritasi. Juga jangan menghirup uap atau debunya. Gunakan dengan ventilasi yang memadai. Hindari kontak dengan mata, kulit, dan pakaian. Cuci tangan dengan bersih setelah memegang. Jagalah agar wadah tertutup.**

## Bagian 4. Tata Cara Pertolongan Pertama

**KULIT:** Ganti pakaian yang tercemar. Cuci bagian yang terkena dengan sabun dan air. Jika gejala berlanjut cari pertolongan medis .

**MATA:** Cuci mata dengan banyak air sedikitnya selama 15 menit, buka tutup sebentar. Cari pertolongan medis.

**PERNAPASAN:** Cari udara segar. Jika tidak bernapas, berikan pernapasan buatan. Jika sulit bernapas, berikan oksigen.

**TERTELAN:** Jika tertelan, usahakan agar muntah segera setelah diberikan dua gelas air. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

## Bagian 5. Tata Cara Penanggulangan Kebakaran

<b>Tipe Pemadam kebakaran:</b>	Semua jenis pemadam dapat digunakan untuk memadamkan api.
<b>Bahaya ledakan:</b>	Dapat mengeluarkan bunga api beracun
<b>Prosedur terhadap api:</b>	Pakailah diri alat bantu pernapasan dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak dengan kulit dan pakaian.

## Bagian 6. Tata Cara Penanggulangan Tumpahan

**Bersihkan tumpahan dengan material yg dapat menyerap, kemudian taruh di tempat sampah kimia. Pembuangan sesuai dengan kebijakan Menteri KLH.**

## Bagian 7. Penanganan dan Penyimpanan

**Simpan di tempat yang sejuk, kering. Jangan terkena tangan, pakaian dan kulit. Cuci tangan dengan bersih setelah memegang.**

## Bagian 8. Pengendalian dan Perlindungan Diri

Alat Bantu Pernafasan: tidak dibutuhkan

Mekanik:  Perlindungan Sarung tangan seperti Vinyl atau lateks

Ventilasi:  Tangan:

Pembuangan Lokal:  Proteksi mata: Kacamata Splash

Perengkapan Proteksi lainnya:  
Kenakan pakaian yang tepat untuk melindungi kulit.

## Bagian 9. Data Fisik dan Kimia

Titik cair:	-	Gravitasi yang digunakan	1.145
Titik Didih:	230 – 248 F	Persentasi Penguapan:	72%
Tekanan uap:	-	Tingkat Penguapan:	-
Kepadatan Uap:	-	Standar Penguapan:	-
Kelarutan dalam Air:	Dapat Larut	Temperatur menyala otomatis:	-
Bentuk dan bau:	Cairan biru terang tidak berbau	Jumlah minimum di udara terbuka:	-
Titik menyala:	Tidak mudah terbakar	Jumlah maksimum di udara terbuka:	-

## Bagian 10. Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas: Stabil Kondisi yang harus dihindari: Panas berlebihan

Material yang dihindari: Pengoksidasi kuat dan asam kuat

Produk Dekomposisi Berbahaya: Oksida karbon, nitrogen dan belerang

Bahaya Polimerisasi: Tidak akan terjadi

Kondisi yang harus dihindari: Tidak diketahui

## Bagian 11. Informasi Lain

**Organ yang menjadi target : mata, kulit, pernapasan dan saluran pencernaan. Mata yang sensitif mungkin dapat menyebabkan iritasi. Dan dapat menyebabkan iritasi pd saluran pernafasan. Juga dpt menyebabkan rasa tidak enak pd saluran pencernaan bila tertelan. Kronis : tidak diketahui. Jika tertelan harus dibuat muntah dan hubungi pusat penanggulangan keracunan.**

Klasifikasi DOT : -

Regulasi DOT dapat berubah dari waktu ke waktu. Silahkan konsultasikan dengan versi terbaru dari kondisi yang ada.

Revisi No:0 Tanggal data masuk: 9/1/2006 Disetujui oleh: WPF

Informasi yang terkandung disini dianggap dan akurat dan dibuat untuk kepentingan pertimbangan dan pemikiran pengguna. Tidak ada garansi yang dapat diutarakan atau dinyatakan atas kelengkapan ataupun keakuratan informasi ini, semuanya didapat dari Science Stuff, Inc. atau dari tempat lain. Pengguna materi ini seharusnya melengkapi dirinya dengan investigasi pribadi dan informasi medis terkini, agar material ini dapat ditangani dengan aman.

Sumber: Science Stuff, Inc

<http://www.sciencestuff.com/msds/C1299.html>

Okt 2009 - From: [www.itokindo.org](http://www.itokindo.org) (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)