

# Safety Data Sheet (SDS) – Laktosa (Gula susu)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 428

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

**Laktosa**  
Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9899

**Kata Sinyal: -**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan kimia ini dianggap tidak berbahaya menurut klasifikasi GHS untuk Standar Komunikasi Bahaya.

Perlakukan semua bahan kimia laboratorium dengan hati-hati.

Meskipun bahan ini dianggap tidak berbahaya, reaksi yang tidak terduga di antara bahan kimia selalu mungkin terjadi.

Praktik laboratorium yang bijaksana harus diperhatikan.

Produk harus diperlakukan sebagai bahan kimia dan bukan untuk dikonsumsi karena telah disimpan bersama bahan kimia non-pangan lainnya.

Piktogram

## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Laktosa monohidrat				
Sinonim:	64044-51-5	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> •H <sub>2</sub> O	360.31	
Gula susu				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan.

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dan biarkan korban beristirahat dalam posisi yang nyaman untuk bernapas.

**Jika terkena mata:** Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Teruskan membilas.

**Jika terkena kulit:** Cuci dengan banyak air.

**Jika tertelan:** Bilas mulut.

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak enak badan.

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Bahan padat yang tidak mudah terbakar.

Bila dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

**Kode NFPA**

Tidak ada yang ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DIENGAJA

Sapu tumpahan, masukkan ke dalam kantong atau wadah tertutup, dan buang.

Beri ventilasi pada area dan cuci lokasi tumpahan setelah pengambilan material selesai.

Lihat Bagian 8 dan 13 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 7 - PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

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

Simpan dengan alkohol, glikol, amina, dan amida.

## BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Hindari kontak dengan mata. Cuci tangan secara menyeluruh setelah menanganinya.

## BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Bubuk kristal putih. Tidak berbau.

Larut : Air.

Sedikit dalam banyak pelarut organik.

Titik lebur : 203,5 °C (terurai)

Berat jenis : 1,525

## BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Tidak ada.

Efek kronis : Tidak ada.

Organ target : Tidak ada.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub> : Tidak ada.

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub> : Tidak ada.

Kulit-kelinci LD<sub>50</sub> : Tidak ada.

## BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGIS

Data belum tersedia.

## BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

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

## BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Tidak diatur.

Kelas bahaya : T/A.

Nomor PBB : T/A.

## BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Tidak tercantum.

## 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: February 6, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_428-lactose/sds\\_428/](https://www.flinnsci.com/sds_428-lactose/sds_428/)

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