

Safety Data Sheet (SDS) – Urea - CH₄N₂O (NH₂CONH₂)

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 840

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Urea

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Nomor Telepon Darurat Chemtrec: (800) 424-9444

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.

Piktogram

BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Urea				
Sinonim: Isourea; Resin karbamida	57-13-6	NH ₂ CONH ₂	60,06	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat.

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 (P305+P351+P338). Jika iritasi mata berlanjut: Dapatkan saran atau perhatian medis (P337+P313).

Jika terkena kulit: Cuci dengan banyak air (P302+P352). Jika terjadi iritasi kulit: Dapatkan saran atau perhatian medis (P332+P313).

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.

Jika 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 DISENGAJA

Sapu, 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 bersama alkohol, glikol, amina, dan amida.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering.

BAGIAN 8 - KONTROL PAPARAN, PERLINDUNGAN DIRI

Kenakan sarung tangan pelindung, pakaian pelindung, dan pelindung mata (P280). Cuci tangan secara menyeluruh setelah menangani (P264).

BAGIAN 9 - SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Kristal atau bubuk putih. Sedikit bau amonia.

Larut : Air dan alkohol

Titik leleh : 132,7 °C

Berat jenis : 1,335

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan oksidator kuat. Bereaksi dengan natrium hipoklorit atau kalsium hipoklorit untuk membentuk nitrogen-triklorida yang mudah meledak.

Umur simpan : Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut : Iritasi.

Efek kronis : Kemungkinan mutagen.

Organ target : N.A.

Oral-Tikus LD₅₀ : 8471 mg/kg

Terhirup-tikus LC₅₀ : N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀ : N.A.

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 : N/A.

Nomor PBB : N/A.

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar di TSCA, terdaftar di EINECS (200-315-5).

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 MENINGKAPKAN 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: July 17, 2015

https://www.flinnsci.com/sds_840-urea/sds_840/

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