

Safety Data Sheet (SDS) – Timbal Nitrat – Pb(NO₃)₂

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS *)

SDS #: 437

BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

Timbal Nitrat

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-9915

Kata Sinyal: BAHAYA

BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

Kelas bahaya: Korosi atau iritasi kulit (Kategori 2).

Menyebabkan iritasi kulit (H315).

Kelas bahaya: Cairan pengoksidasi; Padatan pengoksidasi (Kategori 2). Dapat mengintensifkan api; pengoksidasi (H272). Jauhkan dari panas, percikan api, nyala api terbuka, dan permukaan yang panas. Dilarang merokok (P210).

Kelas bahaya: Toksisitas akut, oral dan inhalasi (Kategori 4). Berbahaya jika tertelan atau terhirup (H302+H332). Jangan makan, minum atau merokok saat menggunakan produk ini (P270). Hindari menghirup debu dan asap (P261).

Kelas bahaya: Kerusakan atau iritasi mata yang serius (Kategori 1). Menyebabkan kerusakan mata yang serius (H318).

Kelas bahaya: Karsinogenisitas (Kategori 1B). Dapat menyebabkan kanker (H350). Dapatkan instruksi khusus sebelum digunakan (P201). Jangan menangani sampai semua tindakan pencegahan keselamatan telah dibaca dan dipahami (P202). Gunakan alat pelindung diri sesuai kebutuhan (P281). Senyawa timbal anorganik kemungkinan karsinogen manusia (IARC-2A, NTP cukup diantisipasi menjadi karsinogen manusia).

Kelas bahaya: Toksisitas reproduktif (Kategori 1A). Dapat merusak kesuburan atau janin (H360).

Kelas bahaya: Toksisitas terhadap organ target spesifik, paparan berulang (Kategori 2). Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang (H373).

Piktogram



BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Timbal Nitrat				
Synonyms: Lead(II) nitrate; Lead dinitrate	10099-74-8	Pb(NO ₃) ₂	331.2	

BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

Jika terpapar: Dapatkan saran atau perhatian medis (P308+P313).

Jika terhirup: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan dalam posisi yang nyaman untuk bernapas (P304+P340).

Jika terkena mata: Bilas dengan hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas (P305+P351+P338). Segera hubungi PUSAT RACUN atau dokter (P310).

Jika terkena kulit: Bilas dengan banyak air.

Jika tertelan: Bilas mulut. Hubungi PUSAT RACUN atau dokter jika Anda merasa tidak sehat (P302+P301+P312).

BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan yang tidak mudah terbakar.

Oksidator kuat, risiko kebakaran berbahaya jika kontak dengan bahan organik. Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan yang mudah terbakar (P221+P370+P378).

Kode NFPA Tidak ada yang ditetapkan

BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

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

Ventilasikan 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): Anorganik # 3.

Simpan dengan amida, nitrat, nitrit dan azida.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering. Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™. Jauhkan dan simpan dari pakaian dan bahan yang mudah terbakar (P220). Lakukan tindakan pencegahan untuk menghindari pencampuran dengan bahan yg mudah terbakar (P221). Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

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 memegang (P264).

Gunakan hanya di tudung atau area yang berventilasi baik (P271).

Pedoman paparan: PEL/TLV 0,05 mg/m³ (OSHA/ACGIH)

BAGIAN 9 - SIFAT FISIK DAN KIMIA

Kristal putih, tidak berbau.

Larut: Air dan alkohol

Titik lebur: 470 °C (terurai)

Gravitasi spesifik: 4,53

BAGIAN 10 - STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Hindari kontak dengan reduksi kuat dan logam bubuk halus.

Umur simpan: Tidak terbatas, jika disimpan dengan benar.

BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Kejang, kejang, kelemahan, kram otot, methemoglobinemia.

Efek kronis: Anemia, bahaya reproduksi, kemungkinan karsinogen.

Organ sasaran: Saraf, otak, darah, ginjal, sistem reproduksi wanita/pria

Oral-Babi LD₅₀: 500 mg / kg

Terhirup-tikus LC₅₀: N.A.

Kulit-kelinci LD₅₀: N.A.

BAGIAN 12 - INFORMASI EKOLOGI

Toksisitas akuatik akut dan kronis (kategori 1). Sangat beracun bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang (H410)

BAGIAN 13 - PERTIMBANGAN PEMBUANGAN

Harap tinjau semua peraturan yang mungkin berlaku sebelum melanjutkan.

Saran pembuangan (Flinn): Metode # 27f adalah salah satu opsi.

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

BAGIAN 14 - INFORMASI TRANSPORTASI

Nama pengiriman: Timbal nitrat; Kelas bahaya: 5.1, Pengoksidasi, racun;

Nomor PBB: UN1469

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

BAGIAN 15 - INFORMASI REGULASI

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (233-245-9), kode RCRA D001, D008.

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: March 25, 2014

https://www.flinnsci.com/sds_437-lead-nitrate/sds_437/

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