

# Safety Data Sheet (SDS) – SHMP - Sodium Hexametaphosphate - (NaPO<sub>3</sub>)<sub>n</sub>

Format SDS berdasarkan GHS - WHMIS \*)

SDS #: 733.5

## BAGIAN 1 - IDENTIFIKASI PRODUK KIMIA DAN PERUSAHAAN

### Sodium Hexametaphosphate

Flinn Scientific, Inc. P.O. Box 219, Batavia, IL 60510 (800) 452-1261  
Chemtrec Emergency Phone Number: (800) 424-10324

**Kata Sinyal: HATI-HATI**

## BAGIAN 2 - IDENTIFIKASI BAHAYA

**Kelas bahaya:** Kerusakan kulit dan mata yang serius, korosi atau iritasi (Kategori 2, 2A). Menyebabkan iritasi kulit dan mata yang serius (H315+H319).

**Kelas bahaya:** Toksisitas organ target spesifik, paparan tunggal; Iritasi saluran pernapasan (Kategori 3). Dapat menyebabkan iritasi pernapasan (H335). Hindari menghirup debu atau asap (P261).  
Piktogram



## BAGIAN 3 - KOMPOSISI, INFORMASI TENTANG BAHAN

Nama Komponen	Nomor CAS	Formula	Rumus Berat	Konsentrasi
Sodium hexametaphosphate				
Synonyms:	10124-56-8	(NaPO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>	(100.98) <sub>n</sub>	
Calgon, Sodium polyphosphate				

## BAGIAN 4 - TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA

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

**Jika terhirup:** Pindahkan korban ke udara segar dalam posisi yang nyaman untuk bernafas (P304+P340).

**Jika terkena mata:** Bilas hati-hati dgn air selama beberapa menit. Lepas lensa kontak jika ada dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas (P305+P351+P338).

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

**Jika terkena kulit:** Bilas hati<sup>2</sup> dgn air selama beberapa menit (P351).

**Jika tertelan:** Bilas mulut.

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

## BAGIAN 5 - TINDAKAN PENANGANAN KEBAKARAN

Padatan tidak mudah terbakar.

Saat dipanaskan hingga terurai, dapat mengeluarkan asap beracun.

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

### Kode NFPA

Tidak ditetapkan

## BAGIAN 6 - TINDAKAN RILIS TAK DISENGAJA

Sapu, tempatkan di 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 #2.

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

Sedikit higroskopis. Simpan dalam tas Flinn Chem-Saf™.

Simpan di tempat kering yang sejuk.

Simpan wadah tertutup rapat (P233).

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

menangani (P264). Gunakan hanya di tudung atau area yang

berventilasi baik (P271).

## BAGIAN 9 — SIFAT-SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Serbuk putih atau serpihan. Tidak berbau. Larut: Air

## BAGIAN 10 — STABILITAS DAN REAKTIFITAS

Bahan tidak berbahaya yang stabil.

Umur simpan: sedang, sedikit higroskopis. Lihat Bagian 7 untuk informasi lebih lanjut.

## BAGIAN 11 - INFORMASI TOKSIKOLOGI

Efek akut: Iritasi, berbahaya jika tertelan atau terhirup.

Efek kronis : N.A.

Organ sasaran : N.A.

Oral-Tikus LD<sub>50</sub>: 6200 mg/kg

Terhirup-tikus LC<sub>50</sub>: N.A.

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

Lihat: [PP 27 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik + peni](#)

## 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

Terdaftar TSCA, Terdaftar EINECS (256-779-4).

## 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 21, 2014

[https://www.flinnsci.com/sds\\_733.5-sodium-hexametaphosphate/sds\\_733.5/](https://www.flinnsci.com/sds_733.5-sodium-hexametaphosphate/sds_733.5/)

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

Mar 2023 - From: <https://www.itokindo.org/> (free pdf - Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat)