АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)
Версія 1.0 · 27.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

M.L.A. Industries Pvt. Ltd. (бренд UNIFLOW)
111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Тел.: +91 (512) 2555292
sales@mlagroup.com
https://mlagroup.com

ІМПОРТЕР / ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ «Азовсинтез Україна»
м. Київ, вул. Ґарета Джонса, 11/2, Україна
ЄДРПОУ: 44810557
Тел.: +380 (95) 332-70-70
sales@azovsintez.ua
https://azovsintez.ua

Стеарат магнію
CAS 557-04-0

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Стеарат магнію
CAS №	557-04-0
Виробник	M.L.A. Industries Pvt. Ltd. (бренд UNIFLOW), 111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Імпортер / постачальник	ТОВ «Азовсинтез Україна», м. Київ, вул. Ґарета Джонса, 11/2 (наступний користувач)
Телефон екстреного зв’язку	+380 (95) 332-70-70

2. Ідентифікація небезпеки (небезпек)
Не класифікується як небезпечний для здоров’я за GHS/CLP (NFPA здоров’я 0; не канцероген за IARC/NTP/ACGIH). УВАГА: дрібний пил може утворювати з повітрям горючі та вибухонебезпечні пилоповітряні суміші (горючий пил). Можливе механічне подразнення очей; вдихання великої кількості пилу спричиняє кашель та утруднене дихання.

3. Склад / інформація про компоненти
Основний компонент: Стеарат магнію, CAS 557-04-0. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги
Вдихання: вивести на свіже повітря; за утрудненого дихання звернутися до лікаря.
Очі: промивати водою не менше 15 хвилин, періодично піднімаючи повіки; за збереження подразнення звернутися до лікаря.
Шкіра: промити водою з милом; за подразнення звернутися до лікаря.
Проковтування: випити кілька склянок води; за проковтування великої кількості звернутися до лікаря.

5. Заходи та засоби забезпечення пожежо- і вибухобезпеки
Горіння можливе за підвищених температур. Дрібний пил у повітрі вибухонебезпечний (Kst 254 бар·м/с, мінімальна вибухонебезпечна концентрація 20–30 г/м³). Засоби гасіння: тонкорозпилена вода, сухі хімічні порошки, спиртостійка піна або вуглекислота (вода й піна можуть спінювати). Пожежникам — повний захист та ізолювальний дихальний апарат (SCBA).

6. Заходи у разі аварійного розливу (розсипу)
Усунути всі джерела займання, провітрити зону. Застосувати ЗІЗ (розділ 8) та іскробезпечний інструмент. Прибирати, не допускаючи розпилення пилу: змочити водою, зібрати у закриту тару.

7. Правила зберігання та поводження
Зберігати у щільно закритій тарі за температури 2–40 °C, у сухому місці, захищаючи від механічних пошкоджень. Уникати утворення пилу та контролювати джерела займання; забезпечити заземлення, вентиляцію й противибуховий захист обладнання. Порожня тара небезпечна через залишки продукту.

8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

Граничні значення (інгаляційно): OSHA PEL — 15 мг/м³ (загальний пил), 5 мг/м³ (респірабельна фракція); ACGIH TLV — 10 мг/м³ (для стеаратів). Не класифікований як канцероген (ACGIH A4). Забезпечити місцеву та загальну витяжну вентиляцію. ЗІЗ: респіратор NIOSH (N95/N100) за перевищення меж, захисні окуляри, рукавички, спецодяг.

9. Фізичні та хімічні властивості

Температура плавлення	128 °C
Вміст Mg	4,1%
Зовнішній вигляд	білий порошок, вільносипкий
Насипна щільність	0,29 г/см³
Точка розмякшення	97 °C
Вологість	3,2%
Електроліти/TDS	0,24%
Якість розплаву	прозорий
Залишок 200 меш	відсутній

10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільний за звичайних умов. Полімеризація не відбувається. Несумісний із сильними окисниками та кислотами (розкладають сіль). Уникати тепла, вогню, джерел займання й пилоутворення. Продукти розкладання: монооксид вуглецю (CO) та оксид магнію.

11. Інформація про токсичність

Шляхи впливу: вдихання, проковтування, очі. Низька токсичність при проковтуванні. Можливе механічне подразнення очей; надмірне хронічне вдихання пилу може спричинити хімічний пневмоніт. Дані LD50/LC50 відсутні; не канцероген (IARC, NTP).

12. Інформація про вплив на довкілля

Дані щодо екотоксичності та поведінки в довкіллі відсутні. Уникати масштабного потрапляння продукту у водойми, ґрунт і каналізацію.

13. Рекомендації щодо видалення (утилізації)

Те, що не підлягає рекуперації чи переробці, утилізувати на дозволеному підприємстві згідно із законодавством України. Тару й невикористані залишки видаляти відповідно до місцевих норм.

14. Інформація під час перевезень (транспортування)

Не є небезпечним вантажем — не регулюється DOT, ICAO/IATA, IMO/IMDG, ADR/RID та ADG. Номер ООН не присвоєно.

15. Інформація про національне та міжнародне законодавство

Паспорт складено за ДСТУ ГОСТ 30333:2009. Обіг продукції регулюється Технічним регламентом щодо безпечності хімічної продукції (постанова КМУ № 847, чинний з 26.01.2025).

16. Додаткова інформація

CAS 557-04-0; синоніми: стеаринова кислота, магнієва сіль; октадеканова кислота, магнієва сіль; формула $Mg(C18H35O2)2$; харчова добавка E470b. Класифікація NFPA: здоров’я 0, займистість 1, реакційна 0; попередження — може утворювати горючий пил. Паспорт безпеки складено на підставі SDS виробника M.L.A. Industries Pvt. Ltd. (ред. 17.09.2024). За повноту та достовірність відомостей про небезпечні властивості відповідає виробник; ТОВ «Азовсинтез Україна» забезпечує надання паспорта українською мовою.