АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)

Версія 1.0 · 28.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

M.L.A. Industries Pvt. Ltd. (бренд UNIFLOW)
111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Тел.: +91 (512) 2555292
Факс: +91 (512) 2545548
sales@mlagroup.com, mktg@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 цинку

CAS 557-05-1

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Стеарат цинку
CAS №	557-05-1
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)

За критеріями GHS/CLP речовина не класифікується як небезпечна (паспорт безпеки виробника MLA Industries, ред. 20.06.2025: не підпадає під Регламент (ЄС) № 1272/2008, Директиви 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС). Сигнальне слово, піктограми та H-фрази відсутні. Проте концентрований дрібнодисперсний пил може утворювати з повітрям вибухонебезпечну пилоповітряну суміш та електризуватися; здатний механічно подразнювати очі та верхні дихальні шляхи.

3. Склад / інформація про компоненти

Основний компонент: Стеарат цинку, CAS 557-05-1. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги

Шкіра: зняти забруднений одяг, ретельно промити шкіру водою з милом; за подразнення чи інших симптомів звернутися до лікаря.
Очі: зняти контактні лінзи, промивати проточною водою, розсунувши повіки пальцями; за подразнення звернутися до лікаря.
Проковтування: прополоскати рот, випити багато води; за збереження симптомів звернутися до лікаря.
Вдихання: вивести на свіже повітря; за кашлю, утрудненого дихання чи подразнення негайно звернутися до лікаря (симптоми можуть з’явитися навіть через кілька годин після впливу).

5. Заходи та засоби забезпечення пожежо- і вибухобезпеки

За нормальних умов не класифікується як легкозаймиста речовина (температура спалаху понад 177 °C, COC). Концентрований пил може утворювати вибухонебезпечні пилоповітряні суміші. Засоби гасіння: тонкорозпилена вода, піна, вуглекислота, сухі хімічні порошки. При горінні виділяються діоксид і монооксид вуглецю та оксиди металу — гасити в ізолювальному дихальному апараті (SCBA) повного захисту з надлишковим тиском і в хімічно стійкому спорядженні.

6. Заходи у разі аварійного розливу (розсипу)

Усунути всі джерела займання. Застосувати ЗІЗ (розділ 8) та іскробезпечний інструмент. Прибирати, не допускаючи розпилення пилу: змочити розсип мильною водою для осадження пилу, зібрати у закриту марковану тару для повторного використання чи утилізації. Не змивати у каналізацію, стоки та водойми.

7. Правила зберігання та поводження

Поводження: уникати утворення пилу та контролювати джерела займання; забезпечити заземлення, вентиляцію і противибуховий захист обладнання у процесах, що генерують пил або статичну електрику. Працювати при достатній вентиляції та в ЗІЗ (розділ 8); уникати потрапляння в очі; не застосовувати поблизу харчових продуктів і напоїв; після використання щільно закривати тару; дотримуватися правил гігієни (мити руки перед їжею, питтям, курінням). Зберігання: у щільно закритій тарі, в сухому прохолодному вентильованому приміщенні, захищати від механічних пошкоджень, окремо від сильних окисників, джерел займання та харчових продуктів. Термін зберігання — за даними виробника.

8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

Граничні значення вмісту в повітрі робочої зони: OSHA PEL — 15 мг/м³ (загальний пил); ACGIH TLV — 10 мг/м³ (для стеаратів, загальний пил). За перевищення допустимих рівнів застосовувати протипиловий респіратор, схвалений NIOSH/MSHA. Забезпечити загальну та місцеву припливно-витяжну вентиляцію. ЗІЗ: захисні окуляри, захисні рукавички, спецодяг; на робочому місці передбачити аварійний душ і фонтанчик для промивання очей.

9. Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд: дрібнодисперсний білий порошок зі слабким жирним запахом; практично нерозчинний у воді.
Температура плавлення: 120–130 °C (DSC; лабораторно 118–121 °C).
Густина: відносна близько 1,0; насипна 0,20–0,25 г/см³.
pH (2% суспензія): 5,5–6,5; вологість не більше 1,0%.
Температура спалаху: понад 177 °C (COC); температура самозаймання: понад 371 °C.
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: log Pow близько 1,2; швидкість випаровування менше 1 (етиловий етер = 1).
Вибуховість пилу: індекс Kst близько 252 бар·м/с; мінімальна вибухонебезпечна концентрація близько 35 г/м³.
Тиск і густина пари, в’язкість, температура розкладання — не встановлені.

10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільний за звичайних умов зберігання та застосування. Несумісні матеріали: сильні окисники, сильні основи, кислоти, пероксиди. Сам продукт не вибуховий, проте суспендований у повітрі пил може бути вибухонебезпечним — уникати утворення пилової хмари та заземлювати обладнання для запобігання статичним розрядам. За нормальних умов небезпечні продукти розкладання відсутні; при горінні утворюються діоксид і монооксид вуглецю та оксиди металу. Небезпечна полімеризація не відбувається.

11. Інформація про токсичність

Гостра токсичність низька: орально (миша, щур) LD50 понад 10 г/кг; внутрішньоочеревинно (миша) LD50 354 мг/кг; інтратрахеально (щур) LDLo 250 мг/кг; інгаляційно (ссавець) LC понад 1241 мг/м³ за 4 год. За даними виробника не чинить подразнювальної дії на очі, шкіру та дихальні шляхи і не є сенсибілізатором (для людини). Не визнаний канцерогеном (IARC, NTP, OSHA), не класифікований як мутаген чи репротоксикант. При високих концентраціях можливе механічне подразнення пилом.

12. Інформація про вплив на довкілля

Практично нерозчинний у воді. Гостра токсичність для водних організмів низька: LC50 (48 год) понад 100 мг/л (Daphnia magna, OECD 202), LC50 (96 год) понад 10000 мг/л (Brachydanio rerio), NOEC 1560 мг/л (Photobacterium phosphoreum). Біоакумуляція не очікується (з огляду на коефіцієнт розподілу log Pow). Уникати неконтрольованого потрапляння великих кількостей продукту у водойми та ґрунт; не зливати у поверхневі води та каналізацію.

13. Рекомендації щодо видалення (утилізації)

Утилізувати як промислові відходи відповідно до законодавства України; передати ліцензованому підприємству. Не скидати у каналізацію, стоки та водойми. Тару очистити перед утилізацією.

14. Інформація під час перевезень (транспортування)

Не є небезпечним вантажем згідно з ADR/RID, IMDG, IATA та DOT (США). Номер ООН не присвоєно, клас небезпеки та група пакування відсутні. За класифікацією NMFC — металеві мила жирних кислот (item 45230, class 65). Транспортувати у закритій тарі, захищаючи від вологи.

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

Класифікація небезпеки за NFPA 704: здоров’я 0, займистість 1, реакційна здатність 0. Аналогічно за HMIS: здоров’я 0, займистість 1, реакційна здатність 0. Паспорт безпеки складено на підставі паспорта безпеки виробника MLA Industries Pvt. Ltd. (ред. 20.06.2025; CAS 557-05-1, синоніми: цинку дистеарат, цинкові солі жирних кислот C16–C18). За повноту та достовірність відомостей про небезпечні властивості відповідає виробник; ТОВ «Азовсинтез Україна» забезпечує надання паспорта українською мовою.