АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)

Версія 1.0 · 29.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

M.L.A. Industries Pvt. Ltd.
111/230, Harsh Nagar, Kanpur — 208012, Uttar Pradesh, Індія
Тел.: +91 (512) 2255592
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

Діоксид кремнію

CAS 112926-00-8 · Формула SiO_2

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Діоксид кремнію
CAS №	112926-00-8
Хімічна формула	SiO_2
Виробник	M.L.A. Industries Pvt. Ltd., 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)

Синтетичний аморфний діоксид кремнію не класифікується як небезпечний за критеріями GHS/CLP і Директиви 67/548/ЄЕС (підтверджено даними виробника та ECETOC/ECHA). Сигнальне слово, піктограми та H-фрази відсутні. Не містить кристалічного кремнезему — ризику силікозу немає. При роботі з пилом можливе підсушення слизових носа, очей і горла та легке подразнення.

3. Склад / інформація про компоненти

Основний компонент: Діоксид кремнію, CAS 112926-00-8, SiO_2. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги

Вдихання: вивести на свіже повітря; за збереження подразнення звернутися до лікаря.
Очі: промивати водою не менше 15 хвилин; за подразнення звернутися до лікаря.
Шкіра: промити водою.
Проковтування: звернутися до лікаря; лікування симптоматичне.

5. Заходи та засоби забезпечення пожежо- і вибухобезпеки

Не горючий і не вибухонебезпечний. Застосовувати засоби гасіння, придатні для довколишньої пожежі. Спеціальних вимог немає.

6. Заходи у разі аварійного розливу (розсипу)

Видалити сторонніх із зони, усунути джерела займання. Зібрати пилосмоком у закриту тару (пластикові мішки), уникаючи пилоутворення. Застосовувати ЗІЗ (розділ 8).

7. Правила зберігання та поводження

Працювати з достатньою вентиляцією, уникати утворення та вдихання пилу. Зберігати в сухому місці у щільно закритій тарі. Уникати прожарювання (кальцинування) — може утворитися кристалічний кремнезем.

8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

Забезпечити загальну та місцеву витяжну вентиляцію для підтримання вмісту пилу нижче допустимих норм для аморфного діоксиду кремнію. За перевищення — протипиловий респіратор, схвалений NIOSH/MSHA (29 CFR 1910.134). ЗІЗ: захисні окуляри, рукавички, спецодяг.

9. Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	сніжно-білий сипкий порошок
Вологість (105°C)	5,4%
Втрата при прожарюванні (900°C)	5,32%
Питома поверхня (BET)	112 м²/г
Розмір частинок (первинний)	19,3 нм
Розмір частинок (вторинний)	11,15 мкм
Водопоглинання	248%
Насипна щільність	0,15 г/см³
pH (2% розчин)	6,88
Залишок на ситі 300 mesh	0,19%

10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільний за звичайних умов; небезпечна полімеризація не відбувається. Реагує з плавиковою кислотою (-HF). Уникати прожарювання — можливе утворення кристалічного кремнезему. Небезпечні продукти розкладання відсутні.

11. Інформація про токсичність

Низька токсичність. Аморфний кремнезем не спричиняє силікозу (на відміну від кристалічного). Можливе підсушення та легке подразнення очей, шкіри й слизових пилом; тривале вдихання пилу у високих концентраціях небажане. Епідеміологічні дослідження працівників виробництва осадженого кремнезему не виявили значущих хронічних ефектів.

12. Інформація про вплив на довкілля

Інертний і практично нерозчинний у воді; не класифікується як небезпечний для довкілля. Біоакумуляція не очікується. Уникати масштабного пилового забруднення.

13. Рекомендації щодо видалення (утилізації)

Утилізувати згідно із законодавством України; інертний матеріал можна видаляти на полігони, де це дозволено нормами. Уникати утворення пилу під час утилізації.

14. Інформація під час перевезень (транспортування)

Не є небезпечним вантажем згідно з ADR/RID, IMDG, IATA та DOT. Номер ООН не присвоєно. Синоніми: аморфний кремнезем, осаджена кремнієва кислота.

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 112926-00-8 (синтетичний аморфний діоксид кремнію, осаджений); синоніми: precipitated silica, аморфна кремнієва кислота; харчова добавка E551. Паспорт безпеки складено на підставі SDS виробника M.L.A. Industries Pvt. Ltd. та даних ECETOC/ECHA. За повноту та достовірність відомостей про небезпечні властивості відповідає виробник; ТОВ «Азовсинтез Україна» забезпечує надання паспорта українською мовою.