АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)
Версія 1.0 · 29.10.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

IEQSA – Industrias Electroquímicas S.A. (бренд Gold Seal)
Av. Elmer Faucett № 1920, Callao 1, Перу
Тел.: +51 (1) 614-4300
Факс: +51 (1) 614-4301
export@ieqsa.com.pe
https://www.ieqsa.com.pe

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

Оксид цинку 99,9% (цинкові білила)
CAS 1314-13-2 · Формула ZnO

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Оксид цинку 99,9% (цинкові білила)
CAS №	1314-13-2
Хімічна формула	ZnO
Виробник	IEQSA – Industrias Electroquímicas S.A. (бренд Gold Seal), Av. Elmer Faucett № 1920, Callao 1, Перу
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 GHS класифікується як небезпечний для водного середовища: H400 — дуже токсичний для водних організмів; H410 — дуже токсичний для водних організмів з тривалими наслідками. Сигнальне слово: Обережно. Піктограма GHS09 (довкілля). Застережні заходи: P273 — уникати потрапляння в довкілля; P391 — зібрати розсипане; P501 — утилізувати вміст і тару згідно з місцевими нормами. Для здоров’я людини за критеріями GHS не класифікований; при контакті можливе подразнення очей, шкіри та шлунково-кишкового тракту.

3. Склад / інформація про компоненти
Основний компонент: Оксид цинку 99,9% (цинкові білила), CAS 1314-13-2, ZnO. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги
Вдихання: вивести на свіже повітря, забезпечити глибоке дихання; за збереження симптомів звернутися до лікаря.
Шкіра: промити великою кількістю води з милом; за подразнення звернутися до лікаря.
Очі: обережно промивати водою кілька хвилин, зняти контактні лінзи й продовжити промивання; за збереження подразнення звернутися до лікаря.
Проковтування: не викликати блювання, не давати нічого через рот непритомному; за свідомості дати випити води; звернутися до лікаря. Можливі почервоніння, набряк і свербіж шкіри; почервоніння, біль, сльозотеча очей; біль у животі, нудота, блювання при проковтуванні.

5. Заходи та засоби забезпечення пожежо- і вибухобезпеки
Засоби гасіння: тонкорозпилена вода, спиртостійка піна, сухі хімічні порошки або вуглекислота. Небезпечні продукти горіння: цинк та оксиди цинку. Пожежникам за потреби — ізолювальний дихальний апарат (SCBA). Закриту тару охолоджувати тонкорозпиленою водою.

6. Заходи у разі аварійного розливу (розсипу)
Застосувати ЗІЗ (розділ 8); ізолювати небезпечну зону, не допускати сторонніх. Не скидати продукт у природні водойми без попереднього очищення чи достатнього розведення. Зібрати інертним абсорбентом у закриту тару для утилізації згідно з місцевими або національними нормами.

7. Правила зберігання та поводження

Поводження: уникати контакту зі шкірою та очима; не їсти, не пити, не палити під час роботи; після роботи мити руки з милом; берегти від дітей. Зберігання: тримати тару щільно закритою в сухому добре провітрюваному місці; відкриту тару ретельно закривати й тримати вертикально, щоб уникнути просипання.

8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

Граничні значення (інгаляційно): OSHA PEL — дим оксиду цинку 5 мг/м³, загальний пил 15 мг/м³, респірабельна фракція 5 мг/м³; NIOSH REL — дим 5 мг/м³, короткочасно (ST) 10 мг/м³. Забезпечити достатню вентиляцію для підтримання рівнів нижче допустимих. ЗІЗ (на виробництві): захисні окуляри за ризику бризок, нітрилові рукавички, спецодяг. За звичайних умов респіратор не потрібен; за перевищення меж — респіратор, схвалений NIOSH/MSHA.

9. Фізичні та хімічні властивості

Вміст ZnO	99,9%
Загальні домішки	0,09%
Свинець (Pb)	0,0010%
Кадмій (Cd)	0,0004%
pH (водна суспензія)	7,4
Втрати при прожарюванні	0,10%
Вологість	0,10%
Водорозчинні речовини	0,07%
Питома поверхня (BET)	4,8 м²/г
Залишок на ситі 325 меш	0,02%
Питома вага	5,6 г/см³
Зовнішній вигляд	білий порошок

10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільний за нормальних умов зберігання. Реакційна здатність: контакт із несумісними матеріалами, джерелами займання, дія тепла. Уникати: тепла, відкритого вогню, іскор, гарячих поверхонь і несумісних продуктів. Несумісні матеріали: кислоти, основи. Дані про небезпечні продукти розкладання відсутні.

11. Інформація про токсичність

Гостра токсичність: LD50 (орально, миша) 7950 мг/кг; LC50 (інгаляційно, миша) 2500 мг/м³. За наявними даними не класифікований як подразник шкіри чи очей, сенсибілізатор, мутаген, канцероген (IARC, ACGIH, NTP, OSHA) чи репротоксикант; STOT і аспіраційна небезпека не встановлені. Можливі шляхи впливу: очі, шкіра, вдихання, проковтування.

12. Інформація про вплив на довкілля

Дуже токсичний для водних організмів, з тривалими наслідками (H400/H410). Орієнтовні значення гострої водної токсичності (як Zn): за pH до 7 — 0,67 мг Zn/л (48 год, Ceriodaphnia dubia); за pH 7–8,5 — 0,21 мг Zn/л (72 год, Selenastrum capricornutum). Оксид цинку менш розчинний, ніж розчинні сполуки цинку (T/D-тести за OECD); M-фактор = 1. Не допускати потрапляння у водойми, ґрунт і каналізацію без попереднього очищення.

13. Рекомендації щодо видалення (утилізації)

Утилізувати згідно з місцевими та національними нормами; за можливості — рекуперація чи переробка; передавати ліцензованому підприємству з поводження з відходами. Не скидати у каналізацію, якщо це не дозволено нормами. Тару очистити перед утилізацією; забруднену тару не утилізувати як побутове сміття.

14. Інформація під час перевезень (транспортування)

За паспортом безпеки виробника не є небезпечним вантажем згідно з DOT (США), IMDG та IATA. Увага: через високу токсичність для водного середовища при морських і міжнародних перевезеннях навалом або великими партіями може застосовуватися класифікація UN 3077 — речовина, небезпечна для довкілля, тверда, Н.З.К. (оксид цинку), клас 9, група паковання III (маркування на пакуванні виробника).

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 1314-13-2, ЕС № 215-222-5, Index № 030-013-00-7. Паспорт безпеки складено на підставі SDS виробника/постачальника ChemQuest International, Inc. (вер. 7.0 від 01.05.2020) для продукту Gold Seal Zinc Oxide USP 99,9% (виробник IEQSA, Перу). За повноту та достовірність відомостей про небезпечні властивості відповідає виробник; ТОВ «Азовсинтез Україна» забезпечує надання паспорта українською мовою.