АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)

Версія 1.0 · 21.01.2026

Перевірити онлайн

ВИРОБНИК

PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®)
Jl. Gajah Mada No. 35, Medan — 20154, Sumatera Utara (завод: Kawasan Industri Medan II, Jl. Pulau Komodo No. 1), Індонезія
Тел.: +62 61 457 7777
Факс: +62 61 414 3366
marketing@permatagroup.com
https://www.permatagroup.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

Пальмітинова кислота 80%

CAS 57-10-3 · Формула $C_{16}H_{32}O_2$

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Пальмітинова кислота 80%
CAS №	57-10-3
Хімічна формула	$C_{16}H_{32}O_2$
Виробник	PT Permata Hijau Palm Oleo (Permata Group, бренд PALMATA®), Jl. Gajah Mada No. 35, Medan — 20154, Sumatera Utara (завод: Kawasan Industri Medan II, Jl. Pulau Komodo No. 1), Індонезія
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 Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP) та GHS речовина не класифікується як небезпечна: маркувальні елементи, піктограми, сигнальне слово та H-фрази відсутні (void). Оцінка PBT/vPvB: речовина не є PBT або vPvB. Призначення — технічна жирна кислота (кормова марка / компонент сумішей). Практичне застереження: при роботі з гарячим розплавом уникати термічних опіків.

3. Склад / інформація про компоненти

Основний компонент: Пальмітинова кислота 80%, CAS 57-10-3, $C_{16}H_{32}O_2$. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги

Вдихання: вивести потерпілого на свіже повітря.
Шкіра: промити шкіру водою з милом; якщо продукт гарячий — лікувати як термічний опік і негайно звернутися до лікаря.
Очі: негайно промити великою кількістю води; за збереження дискомфорту звернутися до лікаря.
Проковтування: ретельно прополоскати рот, випити багато води; при проковтуванні значної кількості звернутися до лікаря; за збереження дискомфорту звернутися до лікаря.

5. Заходи та засоби забезпечення пожежо- і вибухобезпеки

Засоби гасіння: вуглекислота, сухий хімічний порошок або відповідна піна. З міркувань безпеки не застосовувати суцільний водяний струмінь. При пожежі в довколишній зоні уникати вдихання диму й парів, застосовувати засоби захисту органів дихання; не допускати потрапляння стоків від гасіння в каналізацію та водойми.

6. Заходи у разі аварійного розливу (розсипу)

Користуватися захисними рукавичками для запобігання контакту зі шкірою; уникати утворення пилу та запобігати його розсіюванню, зволоживши продукт водою; забезпечити достатню вентиляцію зони після розсипу. Не допускати потрапляння продукту в каналізацію та водні джерела. Зібрати інертним негорючим абсорбентом (суха крейда, пісок, кальцинована сода), провітрити зону та промити місце розсипу. Утилізувати згідно з чинним законодавством.

7. Правила зберігання та поводження

Поводження: тримати окремо від харчових продуктів, напоїв і кормів; не палити; уникати контакту зі шкірою та очима; працювати згідно з належною промисловою гігієною та практикою безпеки. Зберігання: тримати продукт у щільно закритій оригінальній тарі в сухому вентильованому приміщенні, окремо від потенційних джерел займання та захищеним від світла.

8. Засоби контролю впливу та індивідуального захисту

Граничних значень вмісту в повітрі робочої зони для речовини не встановлено. Похідний рівень, що не спричиняє ефекту (DNEL) для працівників: дермально — 10 мг/кг маси тіла на добу, інгаляційно — 17,632 мг/м³. ЗІЗ: захисні рукавички (нітрил NBR або хлоропрен CR), за потреби — засоби захисту органів дихання; герметичні захисні окуляри. Мити руки перед перервами та після роботи.

9. Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд: луска (гранули) білого або світло-жовтого кольору.
Запах: слабкий запах жирної кислоти.
Агрегатний стан за 22 °C: твердий.
Розчинність: нерозчинна у воді; розчинна в спирті, етері, хлороформі та ацетоні.
Температура плавлення: близько 59 °C.
Температура кипіння: понад 200 °C.
Температура спалаху: близько 180 °C (відкритий тигель).
Температура самозаймання: понад 250 °C.
Кислотне число: 212–220 мг KOH/г.
Тиск пари: 0,99 мм рт. ст. за 165 °C.
Густина: близько 0,845 г/мл за 70 °C.
Вибуховість: продукт не становить вибухової небезпеки. Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода та в’язкість — не визначені.

10. Стабільність та реакційна здатність

Реакційна здатність: відомих небезпек реакційної здатності немає. Стабільність: стабільна за нормальних умов зберігання та поводження; небезпечна полімеризація не відбувається. Умови, яких слід уникати: надмірне нагрівання, іскри та відкритий вогонь. Несумісні матеріали: сильні окисники. Небезпечні продукти розкладання: за нормальних умов відсутні.

11. Інформація про токсичність

Гостра токсичність: LD50 при пероральному введенні понад 5000 мг/кг (щури, OECD Guideline 401). Шкіра: не подразнює. Очі: не подразнює. Сенсибілізація: не сенсибілізує. Мутагенність і репродуктивна токсичність: не виявлено.

12. Інформація про вплив на довкілля

Гостра токсичність для риб: LC50 понад 1000 мг/л (OECD Guideline 203). Стійкість і розкладання: продукт легко біорозкладний. Біоакумуляція: не накопичується. Оцінка PBT/vPvB: речовина не класифікується як PBT або vPvB. Уникати потрапляння у довкілля через каналізацію та водойми.

13. Рекомендації щодо видалення (утилізації)

Утилізувати згідно з усіма застосовними національними та місцевими нормами щодо охорони довкілля.

14. Інформація під час перевезень (транспортування)

Не є небезпечним вантажем згідно з ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO-TI та ADNR. Номер ООН не присвоєно, група пакування відсутня. Морський забруднювач (MARPOL): ні. При перевезенні наливом за Додатком II MARPOL 73/78 та Кодексом IBC — категорія Y, тип судна 2.

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

Паспорт безпеки складено за SDS виробника PT Permata Hijau Palm Oleo (за Регламентом (ЄС) 2020/878), редакція 03 від 01.10.2024. CAS 57-10-3, EINECS 200-312-9; реєстрація REACH № 01-2119543709. Речовину внесено до інвентарів TSCA (США), DSL (Канада), EINECS (ЄС), IECSC (Китай), ECL (Корея), ENCS (Японія), NZIoC (Нова Зеландія), AICS (Австралія), PICCS (Філіппіни), CSNN (Тайвань). За повноту та достовірність відомостей про небезпечні властивості відповідає виробник; ТОВ «Азовсинтез Україна» забезпечує надання паспорта українською мовою. Особам, що працюють із продуктом, забезпечити належне інформування, інструктаж і навчання.