АЗОВСИНТЕЗ
ХІМІЧНА СИРОВИНА

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ (SDS)

Версія 1.0 · 26.10.2025

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 98%

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

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Пальмітинова кислота 98%
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) речовина не класифікується як небезпечна: сигнальне слово, піктограми та H-фрази не застосовуються, маркування за небезпекою не вимагається (label elements — void). За директивами 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС — не застосовується. Оцінка PBT/vPvB: речовина не є PBT або vPvB. Практичне застереження: при роботі з гарячим розплавом уникати термічних опіків.

3. Склад / інформація про компоненти

Основний компонент: Пальмітинова кислота 98%, 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, тривала системна дія: дермально — 10 мг/кг маси тіла на добу, інгаляційно — 17,632 мг/м³. ЗІЗ застосовувати згідно з Директивою 89/686/ЄЕС. Захист очей/обличчя: рекомендовано хімічно стійкі захисні окуляри; забруднені окуляри вимити перед повторним використанням. Захист органів дихання: за потреби застосовувати засоби індивідуального захисту дихання. Захист шкіри: уникати контакту зі шкірою, рекомендовано сумісні хімічно стійкі рукавички. Вентиляція: зони роботи та зберігання мають бути належно провітрюваними.

9. Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд: луска або тверда речовина; колір білий або дуже світло-жовтий.
Запах: затхлий, жирний.
Агрегатний стан за 22 °C: твердий.
Розчинність: нерозчинна у воді (за 20 °C).
Температура плавлення: 58–63 °C.
Температура кипіння: понад 200 °C.
Температура спалаху: близько 180 °C (відкритий тигель).
Температура самозаймання: понад 250 °C.
Кислотне число: 216–220 мг KOH/г.
Тиск пари: 0,99 мм рт. ст. за 165 °C.
Густина: близько 0,852 г/мл за 65 °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.

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 04 від 13.01.2026. CAS 57-10-3, EINECS 200-312-9; реєстрація REACH № 01-2119538235. Речовину внесено до інвентарів TSCA (США), DSL (Канада), IECSC (Китай), ECL (Корея), ENCS (Японія), NZIoC (Нова Зеландія), AICS (Австралія). 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.