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

Лауринова кислота
CAS 143-07-7 · Формула $C_{12}H_{24}O_2$

1. Ідентифікація продукції та відомості про виробника / постачальника

Назва продукції	Лауринова кислота
CAS №	143-07-7
Хімічна формула	$C_{12}H_{24}O_2$
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)
Класифікується за Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP): подразнення шкіри — Skin Irrit. 2, H315 (спричиняє подразнення шкіри); серйозне подразнення очей — Eye Irrit. 2, H319 (спричиняє серйозне подразнення очей); небезпека для водного середовища (гостра) — Aquatic Acute 2, H401 (токсично для водних організмів). Сигнальне слово — «Обережно». Піктограма GHS07 (знак оклику). Запобіжні заходи: P264 — ретельно вимити руки після роботи; P273 — уникати потрапляння в довкілля; P280 — користуватися захисними рукавичками та засобами захисту очей/обличчя; P302+P352 — при потраплянні на шкіру промити великою кількістю води з милом; P332+P313 — за подразнення шкіри звернутися до лікаря; P305+P351+P338 — при потраплянні в очі обережно промивати водою кілька хвилин, зняти контактні лінзи за наявності та продовжувати промивання; P337+P313 — за збереження подразнення очей звернутися до лікаря; P362+P364 — зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Інших небезпек (зокрема PBT/vPvB) не встановлено.

3. Склад / інформація про компоненти
Основний компонент: Лауринова кислота, CAS 143-07-7, $C_{12}H_{24}O_2$. Детальний склад — за даними виробника.

4. Заходи першої допомоги
Вдихання: вивести потерпілого на свіже повітря.
Шкіра: промити шкіру водою з милом.
Очі: негайно промивати 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. Температура спалаху близько 160 °C (закритий тигель за Пенскі–Мартенсом). 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)

Персонал: користуватися захисними рукавичками для запобігання контакту зі шкірою; уникати утворення пилу та запобігати його розсіюванню, зволоживши продукт водою; забезпечити достатню вентиляцію зони після розсипу. Довкілля: не допускати потрапляння продукту в каналізацію та водні джерела. Прибирання: зібрати інертним негорючим абсорбентом (суха крейда, пісок, кальцинована сода), провітрити зону та промити місце розсипу після збирання. 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, кристали або тверді блоки з ознаками кристалізації; колір білий або злегка жовтуватий.
Запах: слабкий запах жирної кислоти.
Агрегатний стан за 22 °C: твердий.
Розчинність: нерозчинна у воді; розчинна в ацетоні, етанолі та етері.
Температура плавлення: 43–45 °C.
Температура кипіння: близько 299 °C (760 мм рт. ст.).
Температура спалаху: близько 160 °C (закритий тигель за Пенскі–Мартенсом).
Кислотне число: 278–282 мг KOH/г.
Густина: близько 0,864 г/мл за 60 °C.
Вибуховість: продукт не становить вибухової небезпеки. Тиск пари, температура самозаймання, 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; при горінні — оксиди вуглецю.

11. Інформація про токсичність

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

12. Інформація про вплив на довкілля

Гостра токсичність для риб: LC50 понад 1000 мг/л. Гостра токсичність для бактерій: EC50 понад 1000 мг/л. 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 12.12.2022. CAS 143-07-7, EINECS 205-582-1; реєстрація REACH № 01-2119538184. 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.