

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu:	Tauryna
Numer CAS:	107-35-7
Numer WE:	203-483-8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Przemysł laboratoryjny, badawczy, naukowy

Zastosowania odradzane : Inne niż wymienione powyżej

Dane dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	CCEU Sp. z o. o ul. Ostatnia 45 PL 60-102 Poznań
Telefon:	+48 888 666 156
Email do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	zamówienia@cristalchem.pl

1.3 Numer telefonu alarmowego:

Kliniczny zakład Toksykologii: +48 12 411 99 99

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancji i/lub mieszanina nieszkodliwa zgodnie z prawem UE.

2.2 Elementy etykiet

Etykiety zgodne z rozporządzeniem (EC) No 1272/2008



CristalChem®

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Numer substancji:	kwas 2-aminoethanesulfonic
Numer EC:	203-483-8
Numer CAS:	107-35-7
Formuła molekularna:	$C_2H_7NO_3S$
Masa cząsteczkowa:	125,2 g/mol

3.2 Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1 Opis pierwszych środków powietrznych

Ogólne notatki

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie

Zapewnij świeże powietrze. W przypadku wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Oplukać dotknięty obszar pod bieżącą wodą/prysznicem.

Kontakt z oczami

Splucz dokładnie wodą przez kilka minut. W przypadku wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, zasięgnij porady lekarza.

Przyjmowanie pokarmu

Dokładnie wypłucz usta. W przypadku wystąpienia dolegliwości skontaktować z lekarzem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak opisu objawów toksycznych.

4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Brak.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie gaszenie

Dopasuj środki gaśnicze do obszaru pożaru: rozpylona woda, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Woda pod ciśnieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: tlenek azotu (NOX), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki (SOX).

5.3 Porady dla strażaków

Gaś pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem standardowych środków ostrożności.

Samowystarczalny zalecany aparat oddechowy.

SEKCJA 6: ŚRODKI PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny o procedury awaryjne

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać wdychania pyłów.

Unikaj niebezpieczeństwa, przestrzegaj procedur awaryjnych, skonsultuj się z ekspertem

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych

6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i czyszczenia

Porady dotyczące ograniczenia wycieku

Zakryj odpływy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

Porady dotyczące sprzątania rozlewów

Zbierz mechanicznie.

Inne informacje dotyczące rozlania i/lub uwolnienia

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności przy obsłudze sprzedaży

Unikaj informacji o kurzu.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy

Myj ręce przed przerwami i po pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu.

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Przestrzegaj wskazówek dotyczących przechowywania łączonego.

Uwzględnienie innych porad

- Wymagania dotyczące wentylacji

Stosować wentylację miejscową i ogólną.

- Szczególne wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych lub zbiorników

Zalecana temperatura przechowywania: 5- 40 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne

Nie zawiera substancji o wartościach granicznych narażenia zawodowego.

8.2 Kontrola ekspozycji

Indywidualne środki ochrony (środki ochrony indywidualnej).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

Ochrona twarzy/oczu

Używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry

-ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice. Odpowiednie są rękawice chroniące przed chemikaliami z certyfikatem EN 374.

-rodzaj materiału

NBR (kauczuk nitrylowy)

-grubość materiału

>0,11 mm

-czasy przebicia materiału rękawic

>480 minut (przenikanie: poziom 6)

-inne środki ochrony

Weź okresy regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (kremy/maści).

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest konieczna przy: Tworzenie się pyłu. Urządzenie filtrujące cząstki stałe (EN 143). P1 (filtruje co najmniej 80% cząstek unoszących się w powietrzu, kod koloru: biały).

Kontrola narażenia środowiska

Trzymać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i/lub gruntowych.

SEKCJA 9: FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych.

Wygląd zewnętrzny	stały (krystaliczny proszek)
Kolor	Biały
Zapach	Bezwonne
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	4.1-5.6
Temperatura topnienia	305°C
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gas)	Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Gęstość	1,72 g/cm ³ przy 20°C
Gęstość względna	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	70 g/l
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	-1.3 (20 °C) (ECHA)
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: STABIŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia może prowadzić do powstania chmury pyłu co może prowadzić do eksplozji.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z temperaturą i ciśnieniem.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Gwałtowna reakcja z: silnym utleniaczem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Zobacz sekcję 5.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako ostro toksyczne
doustnie LD50 > 2000 mg/kg szczur ECHA

Korozja/podrażnienie skóry

Nie klasyfikuje się jako działający uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość.

-Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażanie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

-Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Jeśli zostało połknięte

Brak dostępnych danych

- Jeśli ma kontakt z oczami

Brak dostępnych danych

- W przypadku wdychania

Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel

- Jeśli ma kontakt ze skórą

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry

Inne informacje

Brak

11.2 Dodatkowe informacje

Postępować z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

wg. 1272/2008/EC: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Proces degradacji

Biodegradowalność tlenowa – Czas ekspozycji 28 d

Result: 70% - Readily biodegradable.

(Wytyczne OECD 301F dotyczące badań)

Uwagi: Kryterium 10-dniowego okna czasowego nie jest spełnione.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Nie kumuluje się znacząco w organizmach

n-octanol/woda (log KOW)

-1,3 (20 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6 Inne efekty

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z UTYLIZACJAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Skonsultuj się z odpowiednim lokalnym ekspertem ds. utylizacji odpadów.

Odprowadzanie ścieków – istotne informacje

Nie wylewać do kanalizacji

13.2 Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

Przedział numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi być przeprowadzony zgodnie z EWG, specyficznym dla przemysłu i procesu.

13.3 Uwagi

Odpady należy podzielić na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez lokalne lub krajowe zakłady gospodarowania odpadami. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

SEKCJA 14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

- 14.1 Numer UN – nie podlega przepisom transportowym**
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN – nie dotyczy**
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – nie dotyczy**
- 14.4 Grupa pakowania – nie dotyczy**
- 14.5 Zagrożenia środowiska – brak (nie zagrażające środowisku zgodnie z przepisami o towarach niebezpiecznych)**
- 14.6 Specjalne ostrożności dla użytkownika**

Brak dodatkowych informacji

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Ładunek nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

- 14.8 Informacje dotyczące każdego z przepisów modelowych ONZ**

Transport drogowy, kolejowy i wodny śródlądowy towarów niebez. (ADR/RID/ADN?)

Nie podlega ADR, RID i ADN.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Nie podlega IMDG.

Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Not subject to ICAO-IATA.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)

Nie wymienione.

Rozporządzenie 1005/2008/WE w substancji zubożających warstwę ozonową (ODS)

Nie wymienione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Tauryna

Wersja	Data rewizji	Numer SDS	Data ost. wydania: 22.10.2021
1.0	22.10.2021	300000017002	Data pierwszego wydania: 22.10.2021

Rozporządzenie 850/2004/EC w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie wymienione.

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Nie wymienione.

Wykaz substancji podlegających autoryzacji (REACH, załącznik XIV)

Nie wymienione.

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecz.

Substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) – Załącznik II

Nie wymienione.

Rozporządzenie 166/2006/EC w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru

Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Nie wymienione.

Dyrektywa 2000/60/EC ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (RDW)

Nie wymienione.

Inwentarze krajowe

-EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

-REACH (Europa)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji/mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA16: INNE INFORMACJE

Porady szkoleniowe

Zapewnij odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenia dla operatorów

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jej publikacji. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie mogą być uważane za gwarancję lub specyfikację jakości. Informacje odnoszą się tylko do określonego wskazanego materiału i mogą nie dotyczyć takiego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w dowolny proces, chyba że określono w tekście.