

EM SALT
GROUP LTD

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Сіль натрію хлорид

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПАНІЮ / ВИРОБНИКА

Назва продукту: Натрію хлорид
Коди за каталогом: SLS3262, SLS1045, SLS3889, SLS1669, SLS3091
Номер CAS: 7647-14-5
Номер Реєстру токсичних ефектів хімічних сполук (RTECS): VZ4725000
Закон про контроль над токсичними речовинами (TSCA): перелік TSCA 8(b): натрію хлорид мілка сіль
Номер CI: не застосовується
Синонім: сіль, морська сіль хімічна
Назва: натрію хлорид хімічний
Хімічна формула: NaCl

Контактна інформація:

Тел. : +201005243525

Факс: +201002010531

www.emsalt.com

РОЗДІЛ 2: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

Склад:

Номер CAS **Ваговий %**

Натрію хлорид 7647-14-5 100

Токсикологічні дані про компоненти: натрію хлорид ПЕРОРАЛЬНО LD50: Гострий вплив: 3000 мг/кг (щури), 4000 мг/кг (миші). НАШКІРНО > 10 000 мг/кг (кролі). ПИЛ (LC50): гострий вплив: > 42 000 мг/м за 1 год. (щури)

РОЗДІЛ 3: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

Потенційний гострий вплив на здоров'я:

Слабко небезпечний при потраплянні на шкіру (подразник), при потраплянні в очі (подразник), при проковтуванні та при вдиханні.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я:

КАНЦЕРОГЕННІ ЕФЕКТИ: інформація відсутня. МУТАГЕННІ ЕФЕКТИ: мутагенний для соматичних клітин ссавців. Мутагенний для бактерій та/або дріжджів. ТЕРАТОГЕННІ ЕФЕКТИ: інформація відсутня. ЕМБРІОФЕТАЛЬНА ТОКСИЧНІСТЬ: інформація відсутня. Повторний або тривалий вплив, наскільки відомо, не загострює медичні стани.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ

При потраплянні в очі:

Перевірити наявність та виїняти контактні лінзи. При потраплянні в очі негайно промивати очі великою кількістю води щонайменше 15 хвилин. Можна застосовувати холодну воду. Звернутися за медичною допомогою.

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдінг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531	ops@emsalt.com	Факс +2066 3757280
	Тел. +2 01005243525	emsalt.eg@gmail.com	www.emsalt.com

**EM SALT
GROUP LTD**

При потраплянні на шкіру:

Промити шкіру водою з милом. Нанести на подразнену шкіру пом'якшуючий засіб. При розвитку подразнення звернутися за медичною допомогою. Можна використовувати холодну воду.

При значному контакті зі шкірою:

Інформація відсутня.

При вдиханні:

При вдиханні перемістити постраждалого на свіже повітря. При відсутності дихання застосувати штучне дихання. При утрудненні дихання дати кисень. При розвитку симптомів звернутися за медичною допомогою.

При значному вдиханні:

Інформація відсутня.

При проковтуванні:

НЕ викликати блювання, якщо це не порадить медичний працівник. Нічого не давати перорально непритомному постраждалому. Послабити тісний одяг, такий як комірці, краватку, пояс або шарф. При розвитку симптомів звернутися за медичною допомогою.

При значному проковтуванні: інформація відсутня.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ І ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ І ВИБУХОВОЇ БЕЗПЕКИ

Займистість продукту: не займистий.

Температура самозаймання: не застосовується.

Температура спалаху: не застосовується.

Границі займистості: не застосовується.

Продукти згорання: не застосовується.

Небезпека пожежі у присутності різних речовин: не застосовується.

Небезпека вибуху у присутності різних речовин:

Ризик вибуху продукту після механічного удару: інформація відсутня. Ризик вибуху продукту у присутності статичних розрядів: інформація відсутня.

Засоби боротьби з вогнем та інструкції: не застосовується.

Особливі зауваження щодо пожежонебезпеки:

При нагріванні до розкладу може виділяти токсичні пари.

Особливі зауваження щодо вибухонебезпеки:

Електроліз натрію хлориду у присутності азотистих сполук спричиняє виділення хлору, що може викликати утворення вибухонебезпечного трихлориду азоту. Потенційно вибухова реакція із дихлормалеїновим ангідридом + сечовина.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ І ЇХНІХ НАСЛІДКІВ

Незначне розсипання:

За допомогою відповідних інструментів зібрати розсипану тверду речовину у контейнер для утилізації відходів. Завершити очистку, поливши водою забруднені поверхні та утилізувати відповідно до місцевих та регіональних вимог.

Велике розсипання:

За допомогою лопати зібрати матеріал у відповідний контейнер для утилізації відходів. Завершити очистку, поливши водою забруднені поверхні та дати стекти через каналізаційну систему.

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдінг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531	ops@emsalt.com	Факс +2066 3757280
	Тел. +2 01005243525	emsalt.eg@gmail.com	www.emsalt.com

**EM SALT
GROUP LTD**

РОЗДІЛ 7: ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ І ПОВОДЖЕННЯ

Запобіжні заходи:

Тримати під замком. Не проковтувати. Уникати потрапляння в очі. Одягати належне захисне вбрання. При проковтуванні негайно звернутися за медичною допомогою і показати контейнер або маркування. Тримати подалі від несумісних речовин, таких як окисники та кислоти.

Зберігання:

Тримати контейнери щільно закритим. Тримати контейнери у прохолодній, добре провітрюваній зоні. Гігроскопічний.

РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ І ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Технічні контролі:

Для підтримки рівнів у повітрі нижче рекомендованих границь впливу застосовувати технологічні укриття, місцеву витяжну вентиляцію або інші технічні контролі. Якщо при поводженні виділяється пил чи пара, використовувати вентиляцію для підтримки рівнів повітряних забрудників нижче границь впливу.

Особистий захист:

Захисні окуляри. Лабораторний халат. Протипиловий респіратор. Забезпечити використання затвердженого/сертифікованого респіратора, або аналога. Захисні рукавички.

Особистий захист при значному розсипанні:

Захисні окуляри із захистом від бризок. Повне захисне вбрання. Протипиловий респіратор. Чоботи. Рукавички. Для уникнення вдихання продукту слід використовувати автономний дихальний пристрій. Пропоноване захисне вбрання може бути недостатнім; слід порадитися зі спеціалістом ПЕРЕД поводженням із цим продуктом.

Границі впливу:

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд: кристалічний білий продукт

Фізичний стан і зовнішній вигляд: кристалічний білий продукт

Запах: слабкий

Смак: солоний

Молекулярна маса: 58,44 г/моль

Колір: білий.

pH (1% водний розчин): 7 [нейтральний]

Точка кипіння: 1413⁰C (2575,4⁰F)

Точка плавлення: 801⁰C (1473,8⁰F)

Критична температура: інформація відсутня.

Питома вага: 2,165 (вода = 1)

Тиск пари: не застосовується.

Щільність пари: інформація відсутня.

Летючість: інформація відсутня.

Поріг запаху: інформація відсутня.

Коефіцієнт розподілу вода/олія: інформація відсутня.

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдінг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531	ops@emsalt.com	Факс +2066 3757280
	Тел. +2 01005243525	emsalt.eg@gmail.com	www.emsalt.com

EM SALT GROUP LTD

Іонність (у воді): інформація відсутня.

Дисперсійна здатність: див. розчинність у воді.

Розчинність:

Легко розчинний у холодній воді, гарячій воді. Розчинний у гліцерині та аміаку. Дуже малорозчинний у спирті. Нерозчинний у соляній кислоті.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНА ЗДАТНІСТЬ

Стабільність: продукт стабільний.

Температура нестабільності: інформація відсутня.

Умови нестабільності: несумісні матеріали, високі температури.

Несумісність із різними матеріалами:

Реагує з окисниками, металами, кислотами.

Корозивність: не вважається корозивним для металів та скла.

Особливі зауваження про реактивність:

Гігроскопічний. Реагує із більшістю неблагородних металів, таких як залізо або сталь, будівельними матеріалами (такими як цемент). Натрію хлорид швидко реагує із трифторидом бромю. Бурхливо реагує із літієм.

Особливі зауваження про корозивність: інформація відсутня.

Полімеризація: не відбувається.

РОЗДІЛ 11: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

Шляхи потрапляння в організм: Вдихання. Проковтування.

Токсичність для тварин:

УВАГА: ЗНАЧЕННЯ LC50, НАВЕДЕНІ НИЖЧЕ, БАЗУЮТЬСЯ НА 4-ГОДИННІЙ ЕКСПОЗИЦІЇ. Гостра оральна токсичність (LD50): 300 мг/кг (щури). Гостра шкірна токсичність (LD50): >10 000 мг/кг (кролі). Гостра токсичність пилу (LC50): >42 000 мг/м³ за 1 годину (щури).

Хронічні ефекти у людини:

МУТАГЕННІ ЕФЕКТИ: мутагенний для соматичних клітин ссавців. Мутагенний для бактерій та/або дріжджів.

Інші токсичні ефекти у людини;

Слабко небезпечний при потрапленні на шкіру (подразник), при проковтуванні, при вдиханні.

Особливі зауваження про токсичність у тварин:

Найнижча опублікована летальна доза: LDL [людина] – шлях: перорально, доза: 1000 мг/кг.

Особливі зауваження про хронічні ефекти у людини:

Викликає шкідливі ефекти щодо репродуктивної системи людини (фетотоксичність, аборт) при внутрішньоплацентарному введенні. Високе споживання натрію хлориду внаслідок професійного впливу або харчування може підвищувати ризик ТОКСЕМІЇ ПРИ ВАГІТНОСТІ у чутливих жінок (Bishop, 1978). Гіпертонічні розчини натрію хлориду застосовуються для провокування викидню на пізніх строках вагітності шляхом прямої інфузії в матку (Brown et al, 1972), проте цей шлях застосування не релевантний для професійного впливу. Може викликати шкідливі репродуктивні ефекти та вроджені вади у тварин, зокрема, у щурів та мишей (фетотоксичність, аборт, м'язовоскелетні аномалії) та ефекти у матерів (вплив на яєчники, фаллопієві труби) при оральному, інтраперитонеальному, інтраплацентарному, внутрішньоматковому, парентеральному та

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдінг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531	ops@emsalt.com	Факс +2066 3757280
	Тел. +2 01005243525	emsalt.eg@gmail.com	www.emsalt.com

EM SALT GROUP LTD

підшкірному введенні. В той час, коли натрію хлорид використовувався, як негативний контроль у деяких репродуктивних дослідженнях, він також став прикладом того, що майже кожна хімічна речовина може викликати вроджені вади у експериментальних тварин за належних умов дослідження (Nishimura & Miyamoto, 1969). У експериментальних тварин натрію хлорид викликав відстрочені ефекти у новонароджених, був фетотоксичним і викликав вроджені вади і аборти у щурів та мишей (RTECS, 1997). Може впливати на генетичний матеріал (мутаген).

Особливі зауваження про інші токсичні ефекти у людини

Гострий потенційний вплив на здоров'я: може викликати подразнення шкіри. Очі: викликає подразнення очей. Проковтування: проковтування великої кількості може подразнювати шлунок (як при надмірному вживанні соляних таблеток), із нудотою та блюванням. Може впливати на поведінку (спазми м'язів/скорочення м'язів, сонливість), органи чуттів, метаболізм та серцево-судинну систему. Тривалий вплив може викликати зневоднення, конгестію внутрішніх органів і кому. Вдихання: матеріал подразнює слизові оболонки і верхні дихальні шляхи.

РОЗДІЛ 12: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Екотоксичність: інформація відсутня.

Біохімічна потреба у кисні та Хімічна потреба у кисні (BOD5 і COD): інформація відсутня.

Продукти біодеградації:

Поява можливо небезпечних продуктів короткострокової деградації малоймовірна. Проте можуть виділятися продукти довгострокової деградації.

Токсичність продуктів біодеградації: продукт сам по собі та продукти його деградації не токсичні.

Особливі зауваження про продукти біодеградації: інформація відсутня.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ (ЗАЛИШКІВ)

Утилізація відходів:

Відходи слід утилізувати відповідно до державних і місцевих правил контролю над навколишнім середовищем.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ (ТРАНСПОРТУВАННІ)

Класифікація Міністерства транспорту США (DOT): матеріал не контролюється DOT (Сполучені Штати).

Ідентифікація: не застосовується.

Особливі вимоги до транспортування: не застосовується.

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

Федеральні та державні правила:

Перелік Закону США про контроль над токсичними речовинами (TSCA) (8)b: натрію хлорид.

Інші правила: EINECS: Цей продукт внесений до Європейського переліку існуючих комерційних хімічних речовин.

Інша класифікація:

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдінг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531 Тел. +2 01005243525	ops@emsalt.com emsalt.eg@gmail.com	Факс +2066 3757280 www.emsalt.com
--	--	---------------------------------------	--------------------------------------

**EM SALT
GROUP LTD**

Система визначення небезпечних речовин на робочому місці (WHMIS) (Канада): не контролюється WHMIS (Канада).

Класифікація і маркування небезпечних речовин (DSCL) (ЄЕС):

R40 – Можливий ризик незворотних ефектів. S24/25 – Уникати потрапляння на шкіру та в очі.

Система ідентифікації небезпечних матеріалів HMIS (США):

Небезпека для здоров'я: 1

Пожежонебезпека: 0

Реактивність: 0

Особистий захист: E

Національна асоціація протипожежного захисту (США):

Небезпека для здоров'я: 1

Займистість: 0

Реактивність: 0

Особлива небезпека:

Захисне обладнання:

Рукавички. Лабораторний халат. Протипиловий респіратор. Забезпечити використання затвердженого/сертифікованого респіратора або аналога. Захисні окуляри.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Посилання: Hawley, G.G.. The Condensed Chemical Dictionary, 11e ed., New York N.Y., Van Nostrand Reinold, 1987. -SAX, N.I.Dangerous Properties of Industrial Materials. Toronto, Van Nostrand Reinold, 6e ed. 1984. -The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data, Edition II.

Інші особливі зауваження: інформація відсутня.

Дата останнього оновлення:

Наведена вище інформація вважається точною і становить найкращу інформацію, що у даний час нам доступна. Проте ми не даємо жодних гарантій товарної придатності, або будь-яких інших гарантій, прямих чи опосередкованих, стосовно цієї інформації і не перебираємо жодної відповідальності внаслідок її застосування. Користувачі повинні провести власні дослідження для визначення відповідності цієї інформації своїм конкретним цілям. Science.Lab.com у жодному випадку не несе відповідальності за будь-які рекламациї, втрати, або втрати будь-якої третьої сторони, втрачений прибуток чи за будь-які особливі, непрямі, випадкові або штрафні втрати, що постають будь-яким чином, навіть якщо secosalt.com було відомо про можливість таких втрат.

Apartment 203 – Building 9 El Nozha District, Port Said, Egypt/Офіс 203 – Білдинг 9, Ел Ножа Дістрікт, Порт-Саїд, Єгипет	Тел. +2 01002010531	ops@emsalt.com	Факс +2066 3757280
	Тел. +2 01005243525	emsalt.eg@gmail.com	www.emsalt.com