

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

1. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО И ДРУЖЕСТВОТО	
1.1 Идентификатор на продукта	
Търговско наименование:	Амониев сулфат
Други имена:	Амониев сулфат
Химично наименование:	Диамониев сулфат
ИНДЕКСЕН номер, изброен в приложение VI към CLP:	Не е приложимо
Идентификационен номер на инвентара на класификацията и етикетирането:	Не е в списъка/ не е приложимо
CAS номер:	7783-20-2
ЕО номер:	231-984-1
REACH регистрация Брой Диамониев сулфат	01-2119455044-46-0172
1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не	
Използва:	<u>Употреба от работници в промишлени условия:</u> Торове; междинни продукти; Лабораторни химикали Забавители на горенето; pH-регулирущи агенти Използвайте във фармацията, козметиката, инсектицидите, хербицидите и фунгицидите. Забележки: Обикновено веществото се използва в промишлени и/или професионални условия. Веществото се съдържа в потребителските продукти.
Препоръчва се употреба срещу:	Няма налична информация.
1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност	
Вносител:	АГРОПОЛИХИМ АД БЪЛГАРИЯ Индустриална зона 9160, ДЕВНЯ Тел: +359 / 519 97 419 URL уебсайт: www.agropolychim.bg
Лице, отговорно за информационния лист за безопасност (с имейл адрес)	Инж. Мирослава Цветкова АГРОПОЛИХИМ АД БЪЛГАРИЯ Индустриална зона 9160, ДЕВНЯ Тел.: +359 / 519 97 419 Електронна поща: m.tsvetkova@agropolychim.bg
1.4 Телефонен номер за спешни случаи	
Телефон за спешни повиквания в България – Токсикология Клиника "Пирогов" Медицински институт: Международен телефон за спешни повиквания	+359 2 9154 233; +359 2 9154 409 (24 часа / денонощието) Клиника токсикология, Национален институт "Пирогов", София 112

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИ				
2.1 Класификация на сместа				
Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).				
Предупреждение за опасност:	Не е класифициран	---		
2.2 Елементи на етикета				
Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)				
Пиктограма(и) на опасността:		Н.А.		
Сигнална дума		Н.А.		
Предупреждение за опасност:	Не е класифициран	---		
Предпазни мерки:	Не е класифициран	---		
2.3 Други опасности				
PBT/vPvB критерии:		Съгласно приложение XIII към Регламент (ЕО) No 1907/2006 той не е оценен за PBT вещества и vPvB е с неорганичен произход.		
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:		Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на нива от 0,1% или по-високи.		
Наночорми:		Този продукт не съдържа наночорми или вещества, съдържащи наночорми.		
Други опасности:		Не е идентифицирани.		
3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ				
Вещество.				
Химично наименование	CAS No.	ЕО бр.	Класификация съгласно 1272/2008/ЕО	% съдържание
Диамониев сулфат	7783-20-2	231-984-1	Не е класифициран	~99,8 %
Граничните стойности на професионална експозиция са дадени в раздел 8. Пълният текст на предупрежденията за опасност е описан в раздел 16.				
4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ				
4.1 Описание на мерките за първа помощ				
Контакт с очите:		Измийте обилно с много вода за поне 15 минути. Отстранете контактните контакти.		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Контакт с кожата:	Измийте добре засегнатата област със сапун и вода. Ако е необходимо, свалете дрехите и измийте добре засегнатата област. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане:	В случай на поглъщане на големи количества, незабавно потърсете медицинска помощ.
Вдишване:	Отстранете от източника на излагане на прах. В случай на заболяване потърсете медицинска помощ.
4.2 Най-важни симптоми и ефекти	
Остри ефекти	Не са известни
Забавени ефекти	Не са известни.
4.3 Индикация за необходима незабавна медицинска помощ и специално лечение	
Забележка към лекаря: Вдишването на газове в резултат на пожар или разлагане, съдържащи амоняк, може да причини дразнене на дихателните пътища. Възможни са и забавени белодробни ефекти.	
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Пожарогасителни среди	
Подходящи пожарогасителни среди:	Използвайте пожарогасителни мерки, които са подходящи за местните обстоятелства и заобикалящата среда.
Неподходящи пожарогасителни средства:	За това вещество/смес не са дадени ограничения за пожарогасителните агенти.
5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа	
Азотни оксиди (NOx). Серни оксиди. Не е горим.	
5.3 Съвети за пожарникарите	
В случай на пожар носете самостоятелни дихателни апарати.	
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури	
Съвет за персонала, който не е спешен: Избягвайте вдишването на прах. Евакуирайте опасната зона, спазвайте аварийни процедури, консултирайте се със специалист. За лична защита вижте точка 8.	
6.2 Предпазни мерки за околната среда	
Избягвайте замърсяване на водоизточници и дренаж, информирайте властите в случай на инцидентно замърсяване на водоизточници.	
6.3 Методи и материали за задържане и почистване	
Покрийте канализацията. Събирайте и изпомпвайте разлива. Спазвайте възможните материални ограничения (вж. раздели 7 и 10). Съберете до сухо. Изхвърлете правилно. Почистете засегнатата област. Избягвайте генерирането на прах.	
6.4 Позоваване на други раздели	
Вижте раздел 8 за лични предпазни средства и раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1 Предпазни мерки за безопасно боравене	
Технически мерки / предпазни мерки:	Избягвайте прекомерното образуване на прах. Избягвайте ненужно излагане на атмосфера, за да предотвратите абсорбцията на влага. Избягвайте замърсяване с горими (напр. дизел) и смазочни материали) и / или други несъвместими материали. Когато извършвате товаро-разтоварни дейности за по-дълъг период от време, използвайте предпазни средства като ръкавици и защита на дихателните пътища. Внимателно почистете оборудването и съоръженията, преди да ги предадете за ремонт и / или проверка.
Обща хигиена:	Не яжте, не пийте и не пушете в работните зони. Измийте ръцете си след употреба. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, когато напускате замърсени зони.
7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости	
Технически мерки/Условия за съхранение:	Съхранявайте в съответствие с националните и местните разпоредби. Пазете от топлина и пламък. Да се пази от горими материали и вещества, изброени в раздел 10. Уверете се, че продуктът не се съхранява в близост до сено, зърно, слама, дизелово гориво и др. Когато се съхранява свободно, вземете необходимите мерки, за да избегнете смесването му с други торове. Осигурете високи стандарти на съхранение в складовете. Не позволявайте пушенето и използването на открито осветление в складовите помещения. Препоръчително е да се ограничи размерът на купчините и да се спазва поне 1 м разстояние около купчините и опакованите продукти. Всяка сграда, използвана за съхранение, трябва да е суха и добре проветрива.
Опаковъчни материали:	Синтетични пластмасови материали - PP / PPE торбички и опаковки.
ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ	Минимално време за престой на човек в складовете!
Несъвместими продукти:	Няма налични данни
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА	
8.1 Контролни параметри	
Регулирани гранични стойности на професионална експозиция:	Не са известни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Препоръчителни граници на експозиция за широката общественост и потребителите (в резултат на оценката на безопасността на химичното вещество).	Няма определени (измерени) граници на експозиция за реакционната смес. Въз основа на измерените гранични стойности на експозиция и DNEL, получени за населението и потребителите, получени от оценки на безопасността на химичното вещество на отделните участващи вещества, не е установен риск от остра токсичност, водеща до класификация и етикетиране на продукта.
8.2 Контрол на експозицията	
Подходящ инженерен контрол:	Използването на адекватна вентилация е добра промишлена практика. Избягвайте високите концентрации на прах и осигурете вентилация, когато е необходимо, за да поддържате концентрацията на прах в съответствие с националното законодателство.
Контрол на експозицията на околната среда:	Вижте точка 6.
Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства	
Защита на дихателните пътища:	Ако концентрацията на прах е висока и / или вентилацията е недостатъчна, използвайте подходящи маски за прах или респиратор с подходящ филтър за съответната концентрация на прах (EN 143, 149, R / P филтри).
Защита на ръцете:	Подходящи ръкавици (напр. кожа или гума) при продължителна работа с продукта.
Защита на очите:	Предпазни очила със странични щитове (EN 166)
Дермална защита:	Защитно работно облекло
Хигиенни мерки:	Не яжте, не пийте и не пушете, докато боравите с продукта. Измийте ръцете си след работа с продукта и преди хранене, пушене или използване на тоалетната, както и в края на работния ден.
ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ	Препоръчва се машинно торене със затворени врати и прозорци на кабината на машината.
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация за основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Безцветни гранули.
Мирис:	Без мирис
Точка на топене/точка на замръзване:	Точка на топене/диапазон: > 280 °C
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	Не е приложимо
Температура на разлагане:	> 235 °C
Температура на запалване:	Не е приложимо. Не запалвайте
Запалимост:	Не е запалим.
Експлозивни свойства:	Не е експлозивен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Окислителни свойства:	Няма известни окислителни свойства
Налягане на парите при 20°C	< 0,1 x 10 ⁻³ Pa
Относителна плътност:	990-1003 кг/м ³
pH	5,0 - 6 при 132 g/l при 25 °C
Разтворимост във вода:	767 г/л при 25 °C
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Не е от значение, тъй като веществото е неорганично,
Вискозитет:	Вискозитет, кинематичен: Няма налични данни Вискозитет, динамичен: Няма налични данни
Специфична проводимост:	Няма данни
Автоматична запалимост / температура на самозапалване:	Въз основа на структурата, употребата и транспортната информация, не се очаква да бъде самонагряващо се вещество.
Разпределение на размера на частиците, 2 - 5 мм:	Над 90 %
Повърхностно напрежение:	Не е приложимо (въз основа на структурата).
9.2 Друга информация	
Разтворимост в други разтворители: Етанол - неразтворим / Ацетон - неразтворим	
Относителна плътност на парите: Не е приложимо	
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ	
10.1 Реактивност: Корозивност	
Няма налични данни.	
10.2 Химическа стабилност	
Продуктът е химически стабилен при стандартни условия на околната среда (стайна температура).	
10.3 Възможност за опасни реакции	
Екзотермична реакция с: хлорати, топлина, нитрати. Риск от експлозия с: хлорати; Киселини, нитрати, калиеви нитрати, киселини, нитрити, натриев хипохлорит Генерира опасни газове или изпарения в контакт с: алкални вещества. Възможно образуване на: Амоняк.	
10.4 Условия, които трябва да избягвате	
Няма налична информация.	
10.5 Несъвместими материали	
Няма налични данни.	
10.6 Опасни продукти на разлагане	
В случай на пожар: вж. точка 5.	
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	
Остра орална токсичност:	LD50 Перорално - Плъхове - мъжки и женски - 4.250 мг/кг (Насоки за изпитване 401 на ОИСП)
Остра дермална токсичност:	LD50 Дермална - Плъхове - мъжки и женски - > 2.000 мг/кг (Насоки за изпитване на ОИСП 434).
Остра инхалационна токсичност:	Няма налични данни.
КОРОЗИЯ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА	
Дразнене на кожата:	Кожа - Заек Резултат: Без дразнене на кожата - 20 ч/ Забележки: (ЕЧА).
Сериозно увреждане на очите / Дразнене на очите:	Очи - заек Резултат: Без дразнене на очите / Забележки: (ЕЧА)
Дразнене на дихателните пътища:	Няма налични данни.
ДИХАТЕЛНА И КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ	
Чувствителност на кожата	Тест за максимизиране - морско свинче; Резултат: отрицателен (US-EPA)
Дихателна сенсибилизация	Тест за максимизиране - морско свинче; Резултат: отрицателен (US-EPA)
РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНОСТ	
ТОКСИЧНОСТ - МНОГОКРАТНА ДОЗА	
Плъхове - мъжки - перорални - NOAEL (Няма наблюдавано ниво на нежелан ефект) - 256 мг/кг	
ДРУГИ НЕЖЕЛАНИ ЕФЕКТИ	
Мутагенност:	Тип тест: Тест на Еймс Тестова система: S. typhimurium Метаболитно активиране: със и без метаболитно активиране Метод: Насоки за изпитване на OECD 471 Резултат: отрицателен Тип тест: Мутагенност (тест за клетки на бозайници): хромозомна аберация. Тестова система: Човешки лимфоцити Метаболитно активиране: без метаболитно активиране Метод: Насоки за изпитване на OECD 473 Резултат: отрицателен Тип тест: Тест за in vitro генна мутация на клетки на бозайници Тестова система: Китайски белодробни клетки на хамстер Метаболитно активиране: със и без метаболитно активиране Метод: Насоки за изпитване на OECD 476 Резултат: отрицателен Тип тест: Микроядрен тест Вид: Мишка Тип клетка: Костен мозък Начин на приложение: Интраперитонеален Забележки: (ЕЧА).
Дразнене на дихателните пътища:	Няма налични данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Канцерогенност:	Няма налични данни.
11.2 Допълнителна информация	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на нива от 0,1% или по-високи.
Следното се отнася за амониевите соли като цяло: след поглъщане: симптоми на локално дразнене, гадене, повръщане, диария. Системен ефект: след поглъщане на много големи количества: спад на кръвното налягане, колапс, нарушения на ЦНС, спазми, наркотични състояния, дихателна парализа, хемолиза. Работете в съответствие с добрите практики за индустриална хигиена и безопасност.	
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Риба (остра):	LC50 - Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) - 53 мг/л - 96 часа. Забележки: (ECHA)
Риба (хронична токсичност):	Проточно изпитване EC10 - Lepomis macrochirus - 5,29 мг/л - 30 дн. Забележки: (ECHA)
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни	Статично изпитване EC50 - Ceriodaphnia (водна бълха) - 121,7 мг/л - 48 ч (US-EPA).
Токсичност за дафния и други водни безгръбначни (хронична токсичност)	Полустатичен тест EC10 - Daphnia - 3,12 мг/л - 70 дни (US-EPA)
Водорасли:	Статичен тест ErC50 - Chlorella vulgaris (Сладководни водорасли) - 2.700 мг/л - 18 дни Забележки: (ECHA)
12.2 Устойчивост и разградимост: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични вещества.	
12.3 Биоаккумулятивен потенциал: Няма налични данни.	
12.4 Мобилност в почвата: Няма налични данни.	
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Това вещество/смес не съдържа компоненти, които се считат за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високи.	
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно член 57, буква е) от REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията на нива от 0,1% или по-високи.	
13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Отпадъци от остатъци:	В зависимост от степента и вида на замърсяването, третирайте или като тор за селското стопанство, или като суровина за производство на течен тор или третирайте в оторизирани съоръжения. Не изхвърляйте материала в канализационната система, третирайте материала и неговата опаковка по безопасен начин и в съответствие с приложимите местни и национални разпоредби. Виж класове 06, 03 и 06 10 от списъка на отпадъците (Решение 2000/532/ЕО на Комисията)
Опаковка / торби:	Почистете изпразнените опаковки възможно най-добре, като ги разклатите внимателно. Ако е разрешено от местните власти, празните опаковки могат да бъдат използвани повторно или върнати за рециклиране.
14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ	
Номер на ООН:	ADR/RID: Некласифицирани ADN/ADNR: Некласифицирани IMDG: Некласифицирани ICAO/IATA: Некласифицирани
Правилно име за доставка:	Не е опасна стока
Класове на опасност при транспортиране:	Не е класифициран
Морски превоз на товари в насипно състояние (MARPOL 73/78; IMO)	Не е класифициран
Група опаковки:	Не е приложимо
Специални предпазни мерки:	Не е идентифициран
15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ	
15.1 Регламент/законодателство за безопасност, здраве и опазване на околната среда, специфично за веществото или сместа:	Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) No 1907/2006.
15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество:	За този продукт не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH), приложение II и
изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

АМОНИЕВ СУЛФАТ

Версия 1/ октомври 2025 г.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е точна, като се използват нашите най-добри знания, вярвания и информация към датата на публикуването му. Тази информация се предоставя само като ръководство за безопасно боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изхвърляне и не може да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до посочения конкретен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или производни, освен ако не е посочено в текста.

Предупреждения за опасност: (H-фрази):

Не е класифициран.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) No 1272/2008, както е описано в приложение VI:
Веществото не е класифицирано като опасно съгласно Регламента за класифициране, етикетирание и опаковане на вещества и смеси CLP (1272/2008 / ЕС).

Версия:	01
Дата на преразглеждане:	Октомври, 2025
Информация за ревизията:	н. а.
Създадено/преработено от:	"АГРОПОЛИХИМ" АД, БЪЛГАРИЯ