

„ТОПЛОФИКАЦИЯ – СЛИВЕН” – ЕАД

Централа / Head Office:
BG-8800, Sliven, Bulgaria
☎ Телефон/Telephone +359 44 622 722
☎ Телефакс/Telefax: +359 44 662 285
E-mail: toplina_111@abv.bg
<http://new.sliven.net/toplo/>

УТВЪРЖДАВАМ:.....

Изп. Директор
Инж. Кънчо Танев

СЪГЛАСУВАМ:.....

Началник - цех ХВО
инж. Желязко Митев

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА ДОСТАВКА НА ХИДРАЗИН ХИДРАТ 100 % - АКТИВИРАН /64% хидразин - N_2H_4 /

I. Предмет на поръчката:

Доставка на Хидразин хидрат 100 % - Активиран /64% хидразин - N_2H_4 /

В централата Хидразин хидрата се използва като обезкислородяващо средство за корекционна обработка на захранващата вода, с цел предотвратяване кислородната корозия на кондензатния и питателния тракт, както и образуване на отложения по вътрешните нагревни повърхнини на парогенераторите.

II. Обем на поръчката: ориентировъчен обем на поръчката – 400 кг. / годишно

III. Начин на възлагане и разпределение на доставката по количества:

По заявка на Възложителя, на следния:

Адрес за доставка:

България,
гр. Сливен
бул. „Стефан Караджа” 23
"Топлофикация – Сливен" ЕАД, цех „ХВО”

IV. Срокове и възможности за изпълнение на поръчката:

Максимален срок за доставка - 10÷14 календарни дни от датата на подадената от Възложителя заявка;

Доставените количества трябва да бъдат придружени с документи, удостоверяващи произхода и съответствието с техническите изисквания.

V. Ценообразуване:

Обща цена на доставката в лева при условие DDP-“Топлофикация-Сливен” ЕАД, без ДДС,
Единична цена на лева/тон без ДДС при условие на доставка DDP -“Топлофикация-Сливен” ЕАД.

VI. Изисквания към техническите и качествени параметри на Хидразин хидрат 100% - Активиран /хидразин - 64%/

- Съгласно следната спецификация:

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание $N_2H_4 \cdot H_2O$	%	100	-	БДС 11948-74
2.	Съдържание N_2H_4	%	$\geq 64,0$	-	БДС 11948- 74
3.	Съдържание на SO_4	%	-	$\leq 0,005$	БДС 11948- 74
4.	Съдържание на Cl	%	-	$\leq 0,005$	БДС 11948- 74
5.	Съдържание на Fe	%	-	$\leq 0,0005$	БДС 11948- 74
6.	Съдържание на тежки метали (Pb)	%	-	$\leq 0,002$	БДС 11948- 74
7.	Минерален остатък	ппм	-	4,00	БДС 11948- 74

- **Опаковка:** Доставка на продукта да бъде в корозионноустойчива на хидразин хидрат и необразуваща окисни слоеве опаковка - полиетиленови бидони с вместимост 200 /двеста/ килограма.

VII. Гаранционен срок: съгласно стандарта

Техническа спецификация
ХИДРАЗИН ХИДРАТ 100 % - АКТИВИРАН
/64% хидразин - N₂H₄/

I. Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание N ₂ H ₄ .H ₂ O	%	100	-	БДС 11948-74
2.	Съдържание N ₂ H ₄	%	≥ 64,0	-	БДС 11948- 74
3.	Съдържание на SO ₄	%	-	≤ 0,005	БДС 11948- 74
4.	Съдържание на Cl	%	-	≤ 0,005	БДС 11948- 74
5.	Съдържание на Fe	%	-	≤ 0,0005	БДС 11948- 74
6.	Съдържание на тежки метали (Pb)	%	-	≤ 0,002	БДС 11948-74
7.	Минерален остатък	ppm	-	4,00	БДС 11948- 74

II. Описание на продукта

Химично наименование и формула: Хидразин хидрат /N₂H₄.H₂O/ - 100%

Търговско име: Хидразин хидрат 100% - Активиран /хидразин - 64%/

Хидразин-хидрата е безцветна течност с амонячен мирис, с м.т. - 50,06; сп.т.- 1,030; т.т. – 2° С; т.к. – 119° С; т. на самовъзпламеняване – 267° С; пламна точка в открит тигел – 59° С. Напълно разтворим във вода, с отделяне на токсични газове. Водните разтвори имат силно основни свойства Хидразина е силен редутор. Изключително реакционноспособен и несъвместим с киселини, автореакционноспособно при удар и при повишаване на t°С и налягане. Хидразина и неговите съединения са лесно запалими, силно отровни, иамт силно дразнещо действие, причиняват кожни изгаряния и са канцерогенни.

III. Метод за получаване

Контактен метод

IV. Употреба

Хидразин хидрата се използва като обезкислородяващо средство за корекционна обработка на захранващата вода. Хидразинната обработка цели предотвратяване кислородната корозия на кондензатния и питателния тракт, както и образуване на отложения по вътрешните нагревни повърхнини на парогенераторите.

V. Съхранение и транспорт

Доставката на хидразин хидрата да бъде в корозионноустойчива на хидразин хидрат и необразуваща окисни слоеве опаковка -полиетиленови бидони с вместимост 200 /двеста/ килограма, етикететирани с информация на български език в съответствие с изискванията на раздел III на "Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси". Доставкака трябва да гарантира безопасно транспортиране и товаро-разтоварни действия, както и безопасно съхранение за срока на годност.

Доставеният продукт да бъде придружен с документи, удостоверяващи произхода и съответствието на продукта с техническите изисквания, описани в настоящата спецификация:

- декларация/сертификат за произход;
- декларация/сертификат за съответствие;
- анализно свидетелство с посочени измерените стойности на хим. показатели;
- лист за безопасност на продукта;
- експедиционна бележка с отразено количество.

Бидоните с вместимост от 200 литра се съхраняват в закрит бетонен склад, оборудван за съхранение на горими материали, намиращ се север от цех ХВО, на далечно разстояние от производствени помещения, обозначен със съответната маркировка.

Съблюдава се строго спазване на вътрешните правила за работа с хидразин-хидрат и предпазни мерки, съгласно инструкции за свойства, безопасно съхранение и приготвяне на работния разтвор на хидразин-хидрат в цех ХВО, препоръчителни средства за гасене.