

11.5

„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 ФЕРИХЛОРИД /FeCl₃/- ТЕЧЕН - 45%, ТЕХНИЧЕСКИ

I. Предмет на поръчката:

Доставка на Ферихлорид /FeCl₃/ - течен 45 %, технически, за предварителна обработка на сурова вода, чрез процеса коагулация при производството на омекотена вода в Химичен цех.

В централата е изграден цех за химическа обработка на водата. Ферихлорида се използва в технологичния цикъл на цеха.

II. Обем на поръчката: ориентировъчен обем на поръчката – 22 м тона / годишно

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

По заявка на Възложителя, с гумирана жп цистерна или автомобилна платформа от 25 т., оборудвана за разтоварване чрез състен въздух, 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 Ферихлорид /FeCl₃/ - течен 45 %, технически

- Съгласно следната спецификация:

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание FeCl ₃	%	≥ 40	-	БДС EN 888:2004
2.	Съдържание на FeCl ₂	%	-	≤ 0.10	БДС EN 888:2004
3.	Съдържание на свободна киселина като HCl	%	-	≤ 0.02	БДС EN 888:2004
4.	Съдържание на неразтворими в-ва	%	-	≤ 0,05	БДС EN 888:2004
5.	Относително тегло при 25 °		1.42	1.46	БДС EN 888:2004
6.	Вискозитет /за 40 % р-р/		12.1		БДС EN 888:2004

VII. Гаранционен срок: съгласно стандарта

Техническа спецификация ФЕРИХЛОРИД - ТЕЧЕН 45%, ТЕХНИЧЕСКИ

I. Технически характеристики

№	Показатели/ характеристики	Мярка	Норма min	Норма max	Методи на изпитване
1.	Съдържание FeCl ₃	%	≥ 40	-	БДС EN 888:2004
2.	Съдържание на FeCl ₂	%	-	≤ 0.10	БДС EN 888:2004
3.	Съдържание на свободна киселина като HCl	%	-	≤ 0.02	БДС EN 888:2004
4.	Съдържание на неразтворими в-ва	%	-	≤ 0,05	БДС EN 888:2004
5.	Относително тегло при 25 °		1.42	1.46	БДС EN 888:2004
6.	Вискозитет /за 40 % p-p/		12.1		БДС EN 888:2004

II. Описание на продукта

Химично наименование и формула: – Разтвор на Железен трихлорид /Ферихлорид/; FeCl₃

Търговско име: Ферихлорид – течен 45 %, технически

Продукта представлява непрозрачна течност, с червено-кафяв цвят, без мирис, молекулно тегло: 162.5 ; точка на топене: 282 ° C

III. Метод за получаване

Контактен метод

IV. Употреба

Продукт, използван широко за коагулант при пречистване на води. Намира приложение още като рН регулатор, утаител, неутрализиращ агент и при обработка на метални и неметални повърхности.

Суровина за предварителна обработка на сурова вода, чрез процеса коагулация при производството на омекотена вода в Химичен цех. Разтвор, дозиран в необходимото количество се подава в тръбопровода за сурова вода към реактор-утаителя.

V. Съхранение и транспорт

Транспортира се в гумирани ЖП цистерни или автоцистерни – 25 т., оборудвани за разтоварване чрез съгъстен въздух.

Съгласно изискванията и правилата за безопасно транспортиране и съхраняване въз основа на физико-химични свойства на продукта. Съхранява се в цистерни при спазване на препоръки за безопасност и предупреждения за опасност.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Доставеният ферихлорид 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.