

**CFS-SOLVO®**

нов тип реагент за  
пречистване на вода

Универсално средство за коагулация, флокулация и сорбция на широка гама разтворени и суспендирани вещества.

**Предимства:**

- ▶ Не променя рН на обработваната вода;
- ▶ широки оптимални области на доза и рН;
- ▶ отстранява причините

за формиране на трихалометани;

- ▶ коагулацията протича

добре и при ниски

температура и мътност;

- ▶ ниски общи разходи;

▶ **в обработената вода няма остатъчен алуминий!**

**SOLVO Ltd**  
Младост 1-13-6-43  
София 1784

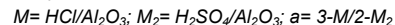
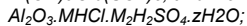
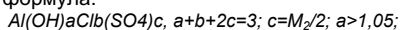
GSM:0899149953

**C**oagulant  
**F**locculant  
**S**orbent



CFS е реагент за физикохимична обработка на вода, произведен на база полиалуминиев хлорид.

Предлага се като воден разтвор с обща формула:



Разтворът е устойчив при средна и висока концентрация, включително и в стъкловидно състояние.

При алкализирание или разреждане протичат хидролизни процеси, свързани с утаяване на малко разтворими хидроксоли и алуминиев хидроокис.

Хидролизните продукти имат сорбционни свойства и способност да сътяват разнообразни по вид и размери частици.

Високата флокулираща и сорбираща способност правят CFS подходящ реагент за отстраняване на колоидно дисперсни частици, бактерии, планктон, хумусни съединения, нефтопродукти и др. органични и неорганични вещества. Отстраняват се и йонно разтворени токсични елементи, като: олово, мед, цинк, никел, кадмий, манган, желязо, хром, живак, арсен и др.

**ТЕХНОЛОГИЯ И СЪОРЪЖЕНИЯ**

Обработката на вода с CFS принципно не се отличава от тази с алуминиев сулфат. Различията се отнасят преди всичко до дозиране и условия на смесване с водата. Тези условия се подбират от производителя за всеки конкретен случай, с отчитане характера на замърсяването.

**СПЕЦИФИКА НА ПРИЛОЖЕНИЕ**

Основни показатели, характеризирани CFS са:

- съдържание на  $Al_2O_3$  (оптимално 19%)
- молно отношение  $M=HCl/Al_2O_3$

мярка за степента

на полимеризация ( $0.9 < M < 2$ ), респ.

Основност =  $a/3 * 100, \%$

По съдържанието на  $Al_2O_3$  се оптимизира дозата, например чрез пробна коагулация.

▶ Когато рН на водата е ниско, се неутрализира с вар до рН > 6.5.

▶ При  $M > 1.1$  (CFS, предназначен за обработка на води с по-висока алкалност или при стабилизационна обработка с вар) се допуска приготвяне на разреден работен разтвор, както при работа с алуминиев сулфат.

▶ При  $0.9 < M < 1.05$ , (основност 83%)

**разтворът на CFS се прибавя без разреждане!**

**ГАРАНЦИИ**

▶ При спазване на тази инструкция се гарантира ефект, равен или по добър от този, постиган с алуминиев сулфат, при по-ниско съдържание на остатъчен алуминий.

▶ При спазване на конкретните указания за работа (отчитане характера на замърсяване на водата) производителят гарантира постигане на по-висок ефект на пречистване (в сравнение с алуминиев сулфат), практически запазване рН на водата и съдържание на остатъчен алуминий, клонящо към нула.

**CFS- SOLVO отговаря на изискванията на TC2006-95**

**Санитарно разрешително от МЗ № 26-00-500/1995**

**БДС EN 883: 2005  
ECHA № 01-2119972943-24-0000**