

NaCl

ОПИСАНИЕ

Обычная соль >99% вещества составляет хлорид натрия, NaCl.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ		ХИМИЧЕСКИЕ	
Вид:	Белые кристаллы	Тип:	Неорганическая соль
Плотность:	2.2 г/см ³	Растворимость:	100% (в воде)
Насыпная плотность:	1200-1280 кг/м ³	pH:	нет
Влажность:	<0.1%	Токсичность:	нет
Воспламенение:	нет		

ПРИМЕНЕНИЕ

Соль применяется в соленасыщенных системах буровых растворов, обратимых эмульсиях нефти, в жидкостях для ремонта и заканчивания скважин.

Для бурения толстых соляных отложений применяют «соленасыщенный» раствор на основе натрий хлор и других солей, в целях предотвращения размыва. Полное насыщение зависит от температуры и обычно находится в пределах 320.0 кг/м³ при комнатной температуре.

При отсутствии хлоридов от других солей, содержание Натрий хлора может быть рассчитано по следующей формуле:

$$\text{mg/l NaCl} = 1.65 \times \text{mg/L Cl}$$

В обратимых нефтяных эмульсиях натрий хлор иногда используется как источник минерализации для обеспечения баланса между водной фазой в растворе и водой в породе.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Соль растворяется и смешивается в воде очень быстро. Она добавляется в систему раствора через воронку. Требуется использовать маску и очки во время добавления сыпучих продуктов.