

LES COMPOSANTS DE BASE LES PLUS FRÉQUENTS DANS LE FLUIDE DE FRACTURATION

ADDITIFS	EXEMPLES	FONCTION	COMMENTAIRES
Agent de soutènement	sable	Maintient les fractures ouvertes	
ACIDES FORTS	ACIDE CHLORYDRIQUE	DISSOUS LES METAUX	
LUBRIFIANTS	POLYACCRYLAMIDE** HUILES MINERALES		**SE DEGRADE EN ACRYLAMIDE NEUROTOXIQUE CANCEROGENE
SURFACTANT	ISOPROPANOL	DIMINUE LA TENSION SUPERFICIELLE	IRRITANT OCULAIRE ET CUTANE
CHLORURE DE POTASSIUM		FORME UNE SAUMURE	
AGENTS GELIFIANTS	GOMME DE GUAR		
ANTI TARTRE	ETHYLENE GLYCOL , PROPYLENE-GLYCO	PROTEGE LES CANALISATIONS	NEURO ET NEPHROTOXIQUE
AGENT DE CONTROLE DU PH	CHLORURE D'AMMONIUM, CARBONATES		IRRITANTS
AGENTS DE TENUE DES GELS	PERSULFATES D'AMMONIUM		
AGENTS DE MAINTIEN DE FLUIDITE	BORATES		IRRITANTS REPRODUCTOTOXIQUE
CONTROLE DU TAUX DE FER	ACIDE CITRIQUE		
INHIBITEURS DE CORROSION	DIMETHYL FORMAMIDE** DERIVES DE LA QUINOLEINE		** IRRITANT, REPRODUCTOTOXIQUE
BIOCIDES	GLUTARALDEHYDE	POUR DETRUIRE BACTERIES ANAEROBIES	IMMUNOTOXIQUE (INTERDIT EN DESINFECTION MEDICALE)