

SurTec[®] 932

Demulgátor

Vlastnosti

- kapalný
- demulguje neutrální a alkalické čisticí roztoky, které tvoří stabilní emulze s řeznými emulzemi
- omezuje pění
- štěpí emulze před úpravou odpadních vod
- vhodný pro omílání
- neobsahuje chloridy

Použití

SurTec 932 se používá pro demulgaci a odpění neutrálních a alkalických čisticích roztoků, které tvoří stabilní emulze s řeznými emulzemi a nedají se demulgovat tenzidy SurTec 089 nebo SurTec 086. Pěna, která vzniká reakcí zmýdelňovatelných tuků a olejů s alkáliemi nebo zanášením pěnících pomocných prostředků do lázně, se trvale odstraní.

Účinek demulgátoru spočívá v reakci obsažených kationtických tenzidů s aniontickými látkami znečištění. Protože se přitom z lázně odstraňují i aniontické tenzidy, je nutné po aplikaci demulgátoru separátně přidat tenzid -podle druhu aplikace např. SurTec 089 (ponor) nebo SurTec 086 (postřik), aby zůstal čisticí účinek lázně zachován.

SurTec 932 se používá také na odpadní vody obsahující emulze, aby se před jejich další úpravou dal odloučit olej.

Koncentrace: 0,05 - 1,0 %obj.

Teplota: teplota místnosti - 90 °C

Pro stanovení optimální koncentrace je nutné provést zkoušky, aby se zabránilo tvorbě kationtických emulzí předávkováním.

(Návod na provedení zkoušky najdete v příloze.)

Technická specifikace

při 20 °C	Vzhled	Hustota (g/cm ³)	Hodnota pH (20 g/l)
SurTec 932	kapalný, nažloutlý	1,01	cca 7,5

Složení

- kvaternární amoniové sloučeniny

Zásoba

Doporučujeme mít zásobu na 1000 l lázně na skladě:
Demulgátor SurTec 932 30 kg

Ekologie

Spotřebované roztoky a oplachové vody je nutné upravit a zneškodnit dle daných předpisů.

Bezpečnost

SurTec 932 je označen Xn – zdraví škodlivý
Další údaje najdete v bezpečnostním listu.

Ručení

Jelikož nemůžeme ovlivnit nevhodné použití našich výrobků, ručíme pouze za výrobek v původním stavu. Pro použití výrobku je Vám k dispozici naše technické a obchodní oddělení:

tel: 257 760 037 **fax:** 257 760 036 **e-mail:** surtec@surtec.cz

20.07.2005/SV, OP

Příloha k technickému listu SurTec 932 - Laboratorní zkoušky

Stanovení optimální koncentrace

Vybavení: kádinka 2000 ml
míchadlo (např. magnetické)
dělená pipeta

Provedení:

1000 ml lázně se odměří do kádinky a za stálého míchání se přidává po kapkách (!) SurTec 932. Přitom se emulze bedlivě pozoruje. Jakmile se zpozoruje změna barvy a/nebo začátek flokulace, okamžitě ukončit přidávání demulgátoru.

Příklad (vztaženo na 1 litr lázně):

Přidané množství (ml)	%obj. SurTec 932	SurTec 932 na m ³ (l)
0,5	0,05	0,5
1,0	0,1	1,0
10,0	1,0	10,0

Hodnota pH a teplota:

SurTec 932 působí nejlépe v lázních s hodnotou pH 6 - 13 při dané pracovní teplotě. Když nedojde k demulgaci ani po přidání více než 1 %obj. demulgátoru, je nutné provést následující zkoušky s novým vzorkem lázně (1000 ml):

1. změřit hodnotu pH a nastavit pomocí 20 % roztoku NaOH nebo H₂SO₄ na hodnotu pH 7. Poté provést výše uvedený postup.
2. zahřát emulzi na cca 60 - 70 °C a opakovat postup.
3. neutralizovat roztok a ohřát vzorek a opakovat postup.
4. testovat roztok při hodnotě pH 4, 9 a 12.