



上海新络滤材有限公司

捷菲特 001 溢油分散剂（消油剂）

技术资料

2013 年 8 月 3 日

捷菲特 001 溢油分散剂使用说明

目录

- 一、 简介
- 二、 技术参数
- 三、 证书
- 四、 供货清单
- 五、 溢油分散剂的使用
 - 1、 作业前
 - 2、 喷洒
 - 3、 喷洒后
 - 4、 溢油分散剂用量
 - 5、 喷洒设备
 - 6、 包装与贮存
 - 7、 人员安全要点

捷菲特 001 溢油分散剂技术规格书

一、 简介

- 1、 捷菲特 001 溢油分散剂（俗称消油剂），
是我公司研制的高效常规型溢油分散剂，它的主要作用是当水域发生溢油时，
喷洒溢油分散剂能使水面溢油乳化成水包油的微小颗粒，使其在波浪或外加搅拌力的作用下分散到水内，从而加速溢油被海水微生物降解的过程，达到尽快消除溢油污染的目的。



- 2、 由于溢油分散剂只是将溢油分散，没有回收溢油仍在水体内，且生物降解需一定时间，因而遮蔽水域或半遮蔽水域，特别是经济海区限制或禁止使用溢油分散剂。
- 3、 喷洒溢油分散剂是处理海洋溢油污染的有效方法和重要手段之一，它可广泛用于海洋、海湾、海上石油钻井平台、船舶、港口、码头等所在水域。特别适宜油层较薄、收油机等设备无法回收的场合。适宜分散中、低粘度的溢油。

二、 技术参数

技术指标

检测结果					
No	检测项目名称	计量单位	性能指标	检测结果	检测依据
1	外观	—	清澈、透明、无分层	黄色、透明、无分层	GB18188.1-2000 溢油分散剂 技术条件
2	pH	—	7~7.5	7.0	GB18188.1-2000 溢油分散剂 技术条件
3	燃点	℃	>70	>85	GB/T267-1988 石油产品闪点与燃点测定法 (开口杯法)
4	运动粘度 (30℃)	mm ² /s	<50	46.7	GB/T265-1988 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
5	乳化率	30s	>60	64.4	GB18188.1-2000 溢油分散剂 技术条件
		10min	>20	41.0	
6	可生物降解性 (BOD ₅ /COD)	%	>30	34	GB/T 11914-1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法
7	鱼类急性毒性 (在规定浓度下的半致死时间)	h	>24	>40	GB18188.1-2000 溢油分散剂 技术条件
	以下空白				

三、证书



四、 供货清单

序号	名称及型号	数量	包装
1	捷菲特 001 溢油分散剂		20 公斤/桶

五、 溢油分散剂的使用

1、 作业前

应熟悉国家海洋局和交通部海事局有关使用溢油分散剂的规定。

指挥人员要选择适宜时机,在溢油未形成油包乳化液之前,向油膜喷洒溢油分散剂,才能获得良好的分散溢油的效果。

使用前应在现场简易试验,确认在现场使用条件下,溢油能被分散剂乳化分散才可喷洒作业。

尽可能使用收油机、吸油毡等回收和吸收溢油,减少油膜厚度,然后再使用溢油分散剂。

备有专用的喷洒设备,可获得好的使用效果。

2、 喷洒

对水面溢油喷洒分散剂时,应适当调节喷洒设备的喷洒速率和运载工具的移动速度,以获得适宜的剂量。

喷洒应从上风处开始向下风处进行,先向油膜周边喷洒,逐渐向油膜中部进行。

应充分利用风浪、船首波和螺旋推进器的搅动作用;没有上述条件时

可借助水龙射水或拖带搅拌装置对喷洒区域的水面进行搅动。

滩岸在溢油到达前抢先喷洒溢油分散剂，可减少被污染程度和清污工作量。

岸壁、岩石、船舷等被油污染处理时应少量多次喷洒溢油分散剂；喷洒后要有一段停留时间再用高压水枪冲洗，困难的地方要用高压热水清洗机清洗或配合刷洗。

工作人员应着用雨衣，防滑雨靴和眼镜等防护用品。

及时观察处理效果，适当调节喷洒速率或航速，剂量不足处可再处理。

3、 喷洒后

处理结束时及时清洗喷洒设备，整理好以备再用；对落在船只及用品上的溢油分散剂也应及时擦洗干净。

4、 溢油分散剂用量

一般用量为溢油量的 20%左右，可根据环境条件和油品种类适当调整，但最大用量不宜超过 90%，原液喷洒。

用水枪射水控制有油火灾，在水中混入 2~5%消油剂，可增加灭火效果，不得原液喷洒灭火。

5、 喷洒设备

本所研制的溢油分散剂喷洒装置，有轻便式手持喷枪和船用喷洒臂型二类，前者常用的最大喷洒速率为 40 升/分，型号为 PS40；后者常用的最大喷洒速率为 140 升/分。

6、 包装和贮存

两种包装: 大桶 170 公斤/桶, 小桶装 20 公斤/桶。贮存处应通风干燥, 防止锈蚀, 并用避免高温。良好的储存条件下, 原包装贮存期达 5 年。

放置处应通风干燥, 特别要防止桶底受潮锈蚀和损伤。

一般情况下保持桶的密封, 特别情况下拧开桶盖后应及时旋紧密封。

桶上标贴保持完整, 便于识别和安全使用。严禁接近高温、火花、明火。分散剂意外泄漏时更应特别小心。

桶意外破损溢油分散剂时应及时(移往安全地点)清除地上的溢出液可用吸油毡等吸收材料吸附。

移动或运输时避免强烈震动。放置平稳, 避免桶局部受力, 以免桶变形、损坏, 导致溢油分散剂泄漏。

适宜的储存温度为 4~38℃, 最低和最高的储存温度分别为-18℃和 55℃。

7、 人员安全要点

喷洒人员在作业中应着防滑雨靴、防护镜、工作雨衣。

本产品主要原料为表面活性剂, 对皮肤腐蚀性低。当人员、衣物沾上溢油分散剂, 应及时用清水或肥皂水清洗, 以防不适感或可能发生过敏反应。如眼中进溢油分散剂, 可及时用清水或蒸馏水冲洗 15 分钟, 重者找医生诊治。

仓库或储舱中发生溢油分散剂大量泄漏时, 如环境温度高, 长时间蒸

发暴露, 人员入内吸入缺氧的蒸气, 可能窒息, 此时应避免吸入蒸气, 对于晕倒的人员应立即送到有新鲜空气流通的地方, 施行人工呼吸并找医生救治。

避免人员行走的通道、甲板、梯子等物沾上溢油分散剂; 如沾上应及时清除干净或加防滑措施, 以防人员滑倒引发事故。

8、 产品图片



