■ 제품명

HI-CLEAN (일반형 유처리제) 해양경찰청 형식승인 제 처-24호

특성

1. 해양 동, 식물에 대한 독성과 냄새가 없습니다.
2. 특수 계면활성재료 제조되었으므로 해상에 유출된 기름은 물론 기기류에 부착되어 있는 기름 등에도 유화력이 매우 강력합니다.
3. 인화점이 높아 사용시 화재로 인한 위험성이 없습니다.
4. 본 제품은 장기간 보관해 두어도 품질의 변화가 없습니다.
5. 인체에 대한 독성이 없고 계절에 따라 성능의 변화가 없어서 사용상 편리합니다.

사용량

1. 수면상 기름이 유출되었을때 유처리

기름이 유출된 수면에 기름의 확산을 막기위해 오일펜스를 설치한 후 HNS OIL GEL PACK이나 ARINO-PAD흡착재를 사용하여 최대한 흡착한 후 잔유분에 대하여 HI-CLEAN을 사용하면 기름을 미립자로 유화분산시켜 해수와 섞이기 쉬운 상태로 만듬으로써 자정작용과 함께 박테리아에 의한 미생물 분해, 일조에 의한 증발, 산화작용 등으로 기름 성분이 소멸됩니다.

유 출 유 의 종 류	ARINO-CONC. CLEAN살포량
GASOLIN(경질유)	5%
LIGHT OIL, LUBRICANT OIL(윤활유)	15~20%
CRUDE OIL(원유)	15~20%
HEAVY OIL(중유)	20~30%

※상기 비율은 유출량의 용적비임
※사용량은 온도, 파고, 풍속 등 현장의 구체적 여건에 따라 다소 차이가 있을수 있음

2. 해안벽이나 기물에 부착된 유처리

가능한 물리적 방법으로 부착유를 제거한 후 HI-CLEAN을 살포하고 10~20분 경과 후 고압펌프를 이용하여 수세하면 깨끗합니다.

성능

HI-CLEAN의 성능

■해양경찰청 규격과의 비교

시 험 항 목	경 찰 청 규 격		HI-CLEAN
Skeletonema costatum	100ppm		약간 엷은 색조
개량송사리	4000 ppm이상		4000 ppm이상
유화율	30초후	90% 이상	92%
	10분후	35% 이상	36.2%
생분해도	90% 이상		92.5%
인화점	61℃이상		142℃

* 경제적인 권장 분야

1. 점도가 높은 oil류
2. 원유, BB, 굳어있는 기름, 스럿지, 기타

포장 18리터/CAN, 200F리터/DRUM

자료출처: 위의 자료는 제조사의 자료 및 관련문헌에서 발췌하여 '드림몰'에서 작성한 내용입니다.