NEUTRALENE DVG 2020

DVG 2020는 식물성 성질을 가지고 있는 고성능 농축 탈지제입니다. VOCs(휘발성유기화합물)을 가지고 있지 않을 뿐만 아니라, 오존파괴지수와 지구온난화 지수가 Zero(“0”)인 제품입니다

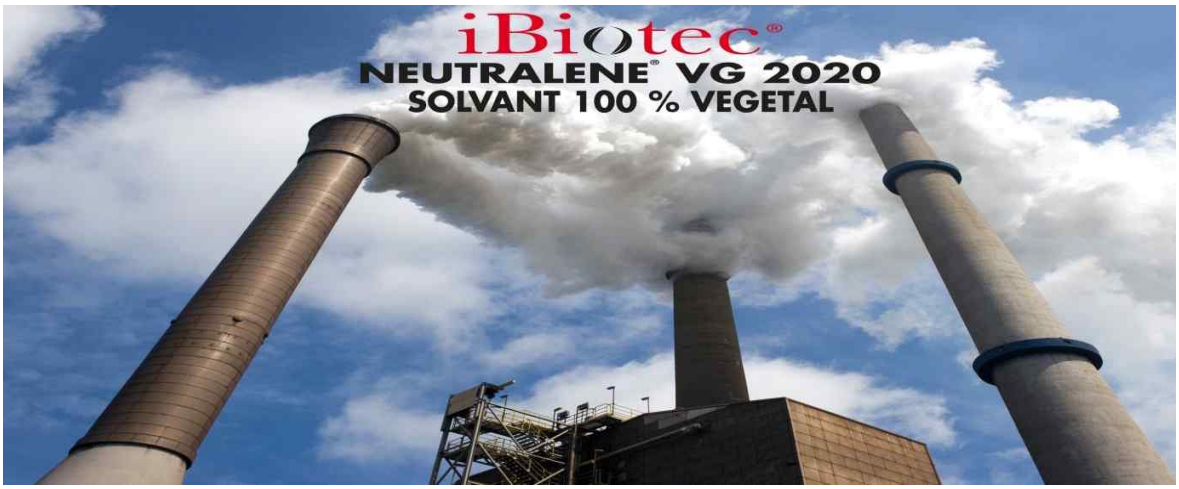
타르,원유,중질 탄화수소,연소잔여물, 그리스 및 윤활유등을 제거합니다.

또한, 강력한 구두제거제이기도 합니다.

오염물에 성질에 따라 물과에 10%에서 50%로 희석하여 사용할 수 있는 제품입니다

DVG-2020 는 아래와 같은 여러 산업분야에서 사용되고 있음.

- ◆ 유전설비의 운영 과정에서 설비를 오염시키는 각종 원유등을 세척
- ◆ 석유와 가스생산설비 및 매립지에서 가스를태우는 과정에서 발생할 수 있는 연소 잔여물 효율적으로 제거
- ◆ 제련소의 모든 설비(파이프,팬,탱크,보일러케이싱등)의 산업 스케일(오염물)제거



➢ DVG-2020 특징

- ◆ VOCs (휘발성유기화합물)가 발생하지 않음
- ◆ 환경유해물질 함유량이 Zero("0")
- ◆ 발암성,돌연변이성,생식독성물질(CMR(Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for reproduction))가 미포함
- ◆ 수해(水害)위험성등급(WGK Gemmany) : 1 Glass
- ◆ 생분해성 : 80% - 100%
- ◆ 오존파괴지수(ODP (Ozone depletion potential)) 및 지구온난화지수 (GWP (Global Warming Potential))가 Zero("0")

➢ 물리,화학적특성

- 외관(형태) : 액상
- 색 깔 : 노란색
- 냄 새 : 약한 야채냄새
- 밀도(25° C) : 880 g / ㎥ (NF EN ISO 12185)
- 어는점 : -20° C (ISO 3016)
- 수용성 : 100%
- 점 도 : Kinematic 40° C --> 5 ㎟ / s (NF EN 3104)
- 표면장력 : 32 dyne / cm(NF ISO 6295)
- 카우리 부탄올값(Kauri Butanol index) : 180 (ASTM D 1133)
- 산성지수(Acid index) : < 1 mg(KOH)/g (EN 14104)
- 요오드지수(Iodine index) : < 120gI_2 /100g (NF EN 14111)
- 수분함량(Water content) : < 0.2%(NF ISO 6296)

2.소방안전 특성

- 인화점(Flash point) : > 170 ° C(NF EN 22719)
- 자기발화점(Self-ignition point) : > 250 ° C(ASTM E 659)
- 최저(Lower explosive limit)/최고폭발한계치(Upper explosive limit): 비 폭발성 폭발성,산화제,인화성 또는 가연성 물질함량 :0 % (CLP 규정)

3.독성 특성

- 아니시딘지수(Anisidine index) :< 6 (NF ISO 6885)
- 과산화물지수(Peroxde index) :< 10 MEQ(O_2)/ kg(NF ISO 3960)
- TOTOX((아니시딘지수(Anisidine index)) * 2+(과산화물지수(Peroxide index))):< 26
- 발암성,돌연변이성,생식독성물질(CMR(Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for reproduction)), 자극성 물질 및 부식성물질의 함량 : 0% (CLP 규정)
- 에스테르 교환반응에 의한 잔류 메탈올 함량 : 0%(GC-MS)
- 160° C 에서 부식되는 유해화합물, 발암성,돌연변이성,생식독성물질(CMR(Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for reproduction)),자극성물질의 배출 : 0% (GC-MS)

4.환경적특성

❖ 수해(水害)위험성등급 : 1 Glass (WGK Gemmany)

❖ 생분해성 :

- Primary CEC biodegradability 2days at 25°C 일 경우 : 90% 〈(L33 T82)
- Ready biodegradability OECD 301 A over a 28 days DOC die-away 일 경우 : 80% 〈 (ISO 7827)
- Ready and ultimate biodegradability OCDE 301C over 28-days Biodegradation at 67 days 일경우 : 90% - 100% (MITI amended)

❖ 생물농축성(n-옥탄올/ 물비율) : < 3 log kOW (OECD 107)

❖ **생물농축성(n-옥탄올/ 물비율)** : < 3 log kOW (OECD 107)

❖ 용제함량 : 0%

❖ 20° C 에서의 증기압력 : < 0.1 hPa

❖ VOCs(휘발성유기화합물) : 0%