

INFORME TECNICO

PRODUCTO: AGRASCAR

CÓDIGO NPC FUERZAS ARMADAS ESPAÑOLAS: 6850 33 C051886

DESCRIPCIÓN.- DESENGRASANTE DE MOTORES DE EXPLOSIÓN.

CARACTERÍSTICAS

Compuesto químico que se usa como aditivo para el petróleo en operaciones de desengrase, o bien puede utilizarse puro dependiendo del grado de suciedad y adherencia de la misma sobre la superficie a limpiar.

Debido a sus terminaciones, de cadena alquílica, hidrófilas y liófilas el **AGRASCAR** actúa en dos fases: UNA PRIMERA FASE en la que el producto se une por un extremo de la cadena carbonada a los restos de suciedad a eliminar. Formándose una unión:

AGRASCAR-----SUCIEDAD

UNA SEGUNDA FASE en la que se adiciona agua a presión y en la que se une por el extremo contrario el agua.

Formándose así una unión:

AGUA-----AGRASCAR-----SUCIEDAD

Pudiendo entonces eliminarlo fácilmente por simple arrastre.

PROPIEDADES

Esta formulación tiene por objeto potenciar el poder de limpieza y penetración del petróleo, al mismo tiempo que neutraliza totalmente su poder de resecaión sobre goma, caucho, etc.

Disminuye la tensión superficial y penetra así fácilmente entre las piezas, sacando incluso los sedimentos acumulados en grietas y hendiduras. Disuelve restos de grasas y aceites, polvo, moho, anticongelantes, alquitrán, etc... formando una emulsión lechosa. No deja residuos pegajosos.

Es eficaz incluso en aguas duras.

Este producto se fabrica en dos versiones **NORMAL Y DESODORIZADO**, el **NORMAL** para desengrasado de ptecería en general y el **DESODORIZADO** para utilizar en motores de vehículos y máquinas lavadoras. Hace que disminuya la evaporación del petróleo e incluso su poder disolvente y emulgente hace que se reduzca el consumo. No es tóxico. No es alcalino ni caustico por lo que resulta inofensivo para las superficies pintadas; no ataca ni juntas ni gomas.

APLICACIONES

Motores de explosión de vehículos automóviles, barcos, aviones, camiones, maquinarias de obras públicas, tractores, etc. Limpieza y desengrasado de pechería en general y maquinaria. Así como suelos de hormigón con incrustaciones de grasa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Punto de inflamación puro-----	110° C
Punto de inflamación 3 partes de gasoil-----	80°C
T. ebullición-----	220°C
Densidad-----	0,983
Residuo destilación-----	viscoso
Color-----	pardo
Olor-----	aromático característico
Inhibidores de corrosión-----	contiene
Inhibidores de óxidos-----	contiene
Humectantes y emulgentes-----	contiene

MODO DE EMPLEO

Se puede usar puro o mezclado con Gasoil, gasolina o petróleo en proporción de 1 a 4 partes. Para limpiezas económicas, se puede aumentar la dilución hasta 8 partes. Pulverizar la mezcla por todas las partes sucias del motor y dejar actuar durante 5 a 15 minutos. Aclarar seguidamente con abundante agua a presión y secar con aire comprimido (a una presión de 7 atm. aproximadamente) con el fin de arrastrar la suciedad ya emulsionada.

RECOMENDACIONES

También es muy útil este producto por inmersión para desengrase de piezas, herramientas, etc., mezclándolo con gasoil o petróleo. Se dejan en inmersión durante 15 minutos y posteriormente se aclaran con agua a presión y se secan con aire. Antes de rociar y para evitar que se comuniquen con la humedad las partes eléctricas, es conveniente proteger con un plástico las zonas más vitales tales como: Distribuidor, bobina, regulador, contactores, etc.