

DP- 10

AEROSOL 10 FUNCIONES

- **CERTIFICADO NSF H1 PARA INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS**
- **BIODEGRADABLE CEC L33 T82, OCDE 301A**
- **PENETRANTE, DESATASCADOR, DESOXIDANTE, LUBRICANTE, ANTICORROSIÓN**
- **LIMPIADOR, DESENGRASANTE, DILUYENTE, DESINCRUSTANTE, ANTIADHERENTE**
- **DESALQUITRANADOR, QUITA ASFALTOS, ABRILLANTADOR PARA ELASTÓMEROS**

DESCRIPCIÓN

Aflojatodo, desoxidante, lubricante, anticorrosión, desengrasante, limpiador, disolvente, desincrustante, antiadherente y removedor de alquitrán. Limpio, incoloro, no graso, es garantizado sin silicona, ni ácido orto-fosfórico y no contiene disolventes clorados. Suprime el engomado, elimina los hidrocarburos ligeros o pesados.

Este producto base de ésteres vegetales naturales es neutro. Ninguna reactividad fotoquímica.

Baja tensión de superficie.

Este producto es compatible con todos los materiales plásticos y los elastómeros y no ataca las pinturas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Fábrica de pernos, rótulas, picos, desengomado de correderas de herramientas mecánicas, pivotes, ejes, cables con recubrimientos, contactos electromecánicos, bisagras, guías, columnas, correderas, antenas telescópicas, desengrase de cadenas. Industrias mecánicas. Talleres de mantenimiento. Postventa de automóvil.

Industrias y explotaciones agrícolas. Materiales de transporte. Fábricas de cemento.

MÁS ECONÓMICO

Aparte de un riesgo evidente, sobre el plano de la seguridad, las cantidades usadas de Butano-Propano en un aerosol, son indudablemente superiores las de un gas comprimido tal como CO₂.

Como consecuencia, a pesar del volumen neto de relleno, el contenido sería mayor.



Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	820	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1.4500	-
Punto de congelación	ISO 3016	- 22	°C
Solubilidad en agua	-	Insoluble	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	3,6	mm ² /s
Índice de acidez IA	EN 14104	<0,1	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	<0,2	g ₂ /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	50	ppm
CARACTERÍSTICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	95	-
Velocidad de evaporación	-	NA	min
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	29,8	Dinas/cm
Tensión de ruptura dieléctrica a 20°C	NF EN 60156 / IEC 156	63	kV
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	evaluación
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO COMO LUBRICANTE			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Test de fricción SRV	ASTM D 5707	0.12	Coefficiente
Test Shell 4 bolas	IP 239		
Diámetro de molde	ASTM D 2596	0.75	mm
Test de fricción desgaste fretting 1,7 m/seg a 98N	REICHERT	En curso	-
Potencial reducción de ruido	Método GRW	- 25	dB
Test Press fit (test de ajuste forzado)		En curso	
Test de embutición - ERICHSEN	ISO 20 482	En curso	
Test RIG para contactos eléctricos		En curso	
CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	104	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 200	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	1	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	6	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	< 6	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	< 26	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
Contenido en metanol residual proveniente de la transesterificación	GC-MS	0	%
Emissiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C	GC-MS	0	%
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Peligro para el agua	WGK Alemania	1	clase
Biodegradabilidad primaria CEC 21 días a 25°C	L 33 T 82	sup a 90	%
Biodegradabilidad fácil OCDE 301 A en 28 días	ISO 7827	sup a 80	%
Desaparición del COD			
Biodegradabilidad fácil y final OCDE 310 C en 28 días	MITI modificado	sup a 90	%
Biodegradación en 69 días		100	%
Bioacumulación			
Coefficiente de reparto n-octanol agua	OCDE 107	inf a 3	Log KOW
Presión de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Contenido en COV (Compuestos orgánico volátiles)	-	0	%

Contenido en azufre	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	%
Contenido en halógenos totales	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Contenido en disolventes clorados	-	0	
Contenido en disolventes aromáticos	-	0	
Contenido en sustancias peligrosas para el medio ambiente	Reglamento CLP	0	%
Contenido en compuestos con un PCA	-	0	%
Contenido en compuestos con un PAO	-	0	%
Huella de carbono, análisis ciclos de vida.	ISO 14040	5,58	Kg Equivalente carbono
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Límpido	-
Color	Visual	Ambar	-
Olor	Olfativo	Pino	-

MÁS ECOLÓGICO

El DP 10 es formulado desde de ésteres de origen vegetal.

De ello resulta un producto completamente biodegradable que sigue los criterios OCDE.

Por otro lado, el aerosol DP 10 es totalmente exento componentes clasificados peligrosos para el medio ambiente. Es garantizado sin COV.

NO PELIGROSO PARA LA SALUD

El DP 10 está garantizado sin disolvente clorado.

Formulado sobre base vegetal, no es clasificado peligroso para la salud, siguiendo los criterios CE (no irritante, no nocivo, no sensibilizando, no tóxico, no CMR). Agradable de utilizar, no emite ningún vapor y es casi inodoro.

RECOMENDACIONES

Agitar antes de empleo, utilizable en todas las posiciones

