



LIMPIEZA

M-AERO

ELIMINACIÓN DE ACEITES EN METALES
PROCESOS DE ESPRAY, LAVADO Y CHORRO POR INMERSIÓN
APTO PARA OPERACIONES DE PRUEBAS DE PENETRACIÓN

PRESTACIONES

M-AERO está especialmente diseñado para la eliminación de todo tipo de aceites. Gracias a sus excelentes propiedades antiespumantes está indicado para procesos acuosos con spray, lavado o de chorro por inmersión. Su baja alcalinidad lo hace compatible con la mayoría de los metales utilizados en la industria aeronáutica. Es un producto concentrado que se utiliza diluido con agua del grifo o agua DI. M-AERO es especialmente adecuado para las operaciones de pruebas de penetración.

M-AERO está cualificado y es utilizado por varios actores de la industria aeroespacial. SAFRAN IN 1500B / SNECMA DMP 13300 / SNECMA DMR 70213 apto para:

- Aceros aleados o de baja aleación
- Aceros de alta resistencia (Rm >1500 mPa)
- Aluminio de titanio
- Aleaciones base aluminio
- Aleaciones base de magnesio
- Aceros inoxidables
- Base de níquel o cobalto
- Aleaciones base titanio
- Aleaciones base cobre

RENDIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limpia eficientemente muchos metales, incluidos los muy sensibles. ▪ Excelentes propiedades de las superficies para la operación de pruebas de penetración ▪ Baja espuma
PRECIO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran poder de limpieza incluso a baja concentración ▪ Larga vida del baño ▪ Se puede utilizar en producción y mantenimiento.
HSE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No tóxico y sin sustancias CMR ▪ Bajo impacto medioambiental: ▪ No inflamable

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	VALORES
Aspecto	Amarillo pálido
Densidad a 20 °C (g/ml)	1,05 ± 0,02
pH del producto puro	11,75 ± 0,25

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
pH al 1 %	10,8
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Índice de refracción 20 °C	1,38
Tensión superficial al 1 % (dinas/cm)	27

RECOMENDACIÓN DEL PROCESO

El mejor proceso dependerá de factores como las condiciones de funcionamiento, del equipo, el tiempo de limpieza deseado y la naturaleza de los contaminantes. Nuestros expertos están preparados para asesorarle.

EJEMPLO DE PROCESO

Limpieza por espray según IN 1500 B / Safran

<p>M-AERO</p> <p>Conc: 5-10 % en DI/agua del grifo Temp: 50-60 °C US: no Tiempo: 1-15 min</p> <p>LIMPIEZA</p>	<p>AGUA CORRIENTE o DESTILADA</p> <p>Temp: 20-30 °C US: no Tiempo: 2-5 min</p> <p>ENJUAGUE</p>	<p>AIRE CALIENTE</p> <p>Tiempo: 5-20 min</p> <p>SECADO</p>
---	--	--

Limpieza por inmersión según IN 1500 B / Safran

<p>M-AERO</p> <p>Conc: 5-20 % en agua destilada/agua corriente Temp: 50-60 °C US: Opcional Tiempo: 1-15 min</p> <p>LIMPIEZA</p>	<p>AGUA CORRIENTE o DESTILADA</p> <p>Temp: 20-30 °C US: no Tiempo: 2-5 min</p> <p>ENJUAGUE</p>	<p>AIRE CALIENTE o VACÍO</p> <p>Tiempo: 5-20 min</p> <p>SECADO</p>
---	--	--

- Hay disponible un kit PCA específico para controlar el estado del baño; y un informe de compatibilidad con diferentes materiales.

ENVASES, ALMACENAMIENTO y CADUCIDAD

- Almacenar cerrado en su envase original a temperatura ambiente.
- Tiene una duración mínima de 18 meses desde su fecha de fabricación si es almacenado correctamente.

ENVASES DISPONIBLES



BIDÓN 26 Kg

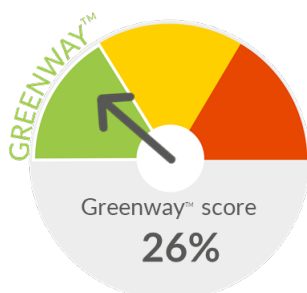


BIDÓN 208 Kg

HIGIENE, SEGURIDAD & MEDIOAMBIENTE

M-AERO es un **GREENWAY** producto.

Más información sobre nuestro concepto de Greenway a través de este [Enlace](#)



PRINCIPALES CONTRIBUYENTES QUE REDUCEN EL IMPACTO:

SALUD Y SEGURIDAD HUMANA

- No inflamable y sin punto de inflamación -> eliminando la necesidad de equipos a prueba de explosiones o almacenamiento y transporte especiales
- No tóxico y sin impacto corrosivo -> Sin etiquetado de riesgo S

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE Y AHORRO DE RECURSOS

- Bajo impacto ambiental: sin etiquetado H con respecto al medioambiente
- Sin PCA
- Sin VOC
- No contiene compuestos de fósforo

No contiene sustancias incluidas en Reach (como listas de restricciones, anexos XIV y XVII). / No contiene contaminantes orgánicos duraderos (EC 850/2004). / No contiene sustancias peligrosas import/export (UE 649/ 2012)

Es biodegradable de acuerdo con la normativa 648/2004 pero debe ser neutralizado y filtrado antes de su eliminación a través de un sistema de depuración y de acuerdo a las normativas locales o de su Comunidad Autónoma. El proceso para su neutralización está disponible a petición.

Por favor, consulte siempre la hoja de datos de seguridad (SDS o MSDS) antes de su uso. Nuestra FDS puede descargarse en www.quickfds.com. Le pediremos que nos facilite su dirección de correo electrónico para poder enviarle automáticamente una nueva versión de la FDS cuando se produzca una futura actualización.

SERVICIO TÉCNICO y ENSAYOS

Inventec cuenta con un equipo específico de soporte técnico a nivel mundial para ayudarle en las diferentes etapas de nuestra colaboración:

Ofrecemos asistencia online o sobre el terreno dependiendo de su solicitud para:

- seleccionar el producto adecuado en función de sus necesidades específicas
- ayudarle en el proceso de cualificación de su producto
- guiarle con la configuración inicial de su proceso en todas sus instalaciones por todo el mundo
- proporcionar una rápida respuesta a cualquier problema técnico que pueda surgir en cualquier momento durante la producción.

Los clientes son bienvenidos en nuestros CENTROS TÉCNICOS para ver sus operaciones en acción y trabajar con nuestras soluciones. Cubrimos procesos basados en agua y en otros fluidos de limpieza.

Inventec es única en el mundo porque no solo desarrolla productos de limpieza, sino también soluciones de soldadura y protección. Estos materiales están estrechamente vinculados entre sí en los procesos. Trabajar con nuestro equipo técnico, que entiende muy bien estos tres diferentes grupos, le ayudará enormemente a superar los retos técnicos dentro de su actividad global.

Contacte con nuestro servicio técnico en contact@inventec.dehon.com o por teléfono con su comercial habitual.

SOBRE INVENTEC

Inventec es proveedor mundial de materiales de LIMPIEZA, SOLDADURA Y PROTECCIÓN para aplicaciones electrónicas, de semiconductores e industriales. Durante más de 60 años hemos demostrado liderazgo en innovación al colocar la SALUD, la SOSTENIBILIDAD y la FIABILIDAD como eje de nuestro desarrollo de productos.

Con plantas de producción ISO 9001 y 14001 en Francia, Suiza, EE. UU., México, Malasia y China, podemos garantizar una cadena de suministro fluida y rentable.

Suministramos a muchas industrias y el excelente rendimiento de nuestros productos en aplicaciones que exigen una alta fiabilidad nos lleva a centrarnos especialmente en la industria de la AUTOMOCIÓN, AEROESPACIAL, de SEMICONDUCTORES, de ENERGÍA y MÉDICA.

www.inventec.dehon.com



S O L D E R I N G • C L E A N I N G • C O A T I N G

De acuerdo con el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE (RoHS), incluidas sus modificaciones, certificamos que este producto no contiene cantidades superiores al 0,1 % de Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP ni superiores al 0,01 % de Cd

Estos datos están basados en información que el fabricante considera fiable y se ofrecen de buena fe. En ningún caso INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS podrá ser considerado responsable de cualquier daño especial, fortuito o derivado. El usuario es responsable de la idoneidad de su instalación ante las autoridades administrativas (normas para la protección del medioambiente).

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000 € - 964 500 706 RCS Créteil