



EFFECTIVIDAD PROBADA EN LA ELIMINACIÓN DE PROBLEMAS DE ESTÁTICA

en instalaciones industriales, comerciales e institucionales
Nº 1 EN DESEMPEÑO DE CONTROL ANTIESTÁTICO

La electricidad estática, un fenómeno natural, es la causa primaria de miles de problemas que afectan a la industria, los negocios y la vida personal. Estos problemas pueden ser tan simples (y al mismo tiempo tan molestos) como el impacto que se produce al caminar sobre una alfombra; tan costosos como la destrucción de componentes electrónicos sensibles o el atascamiento de maquinarias y tan peligrosos como la ignición de vapores combustibles, polvos industriales o polvillo.

Aunque existen numerosos métodos para tratar con la estática, la mayoría presenta serios defectos, tales como efectividad limitada, costos altos o vida útil corta.

Staticide® de ACL, una solución antiestática tópica económica y fácil de usar, es un método altamente eficaz para el control antiestático a largo plazo. Se utiliza ampliamente en una amplia gama de industrias, como así también en oficinas.

Disponible en diferentes formulaciones, Staticide se empaca en galones o en botellas de un cuarto con rociador, listas para usar. Se aplica fácilmente sobre paredes, cielorrasos, pisos, alfombras, accesorios, superficies de trabajo, herramientas y equipo, cintas transportadoras, ropa y otros materiales. Sobre una superficie dura, un galón de Staticide cubrirá varios miles de pies cuadrados y perdurará de semanas a meses, según la aplicación.

- El componente clave en cualquier programa integral de control antiestático ambiental
- Cumple con los criterios de decaimiento electrostático MIL-B-81705 y NFPA-56A
- Fácil de usar, económico y duradero
- Efectivo sobre casi cualquier material
- Se puede aplicar como aerosol, fregado, por inmersión o por transferencia de recubrimiento con rodillos, recubrimiento con grabado o impresión flexográfica
- No tóxico, no inflamable, seguro para usar
- No mancha y es completamente biodegradable
- Efectivo sobre pisos con alfombra y baldosas
- Disponible en presentación lista para usar o concentrada
- Efectivo en programas de reducción de fallas de soldaduras en paneles de PC
- Cumple los requerimientos para antiestáticos tópicos según se enumera en Military Handbook DOD-HDBK-263
- De efectividad probada en humedades relativas por debajo del 15%
- Se usa en operaciones electrónicas de alta sensibilidad y EDP
- De efectividad probada en la eliminación de problemas de servicio en campo EDP
- Especificado por numerosos usuarios industriales
- Efectivo en todos aquellos ambientes de oficinas donde existan equipos electrónicos

ESTOS SON ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS TÍPICOS CAUSADOS POR LA ESTÁTICA...

- Atracción de suciedad, polvo y bacterias hacia todas las superficies ambientales, como también hacia productos y empaque de productos.
- Daño o destrucción de componentes electrónicos sensibles y subconjuntos durante la fabricación, pruebas, empaque, embarque o recepción.
- Pérdida de memoria de equipos de procesamiento de datos, disparo anticipado, cambios en las funciones, errores en los datos, atascamiento de papel y otros "fallos".
- Retira los residuos que pueden contaminar los componentes electrónicos y/o inhibir la conductividad.
- Atascamiento o deslizamiento de papel, plástico y otros materiales durante la impresión, empaque o conversión.
- Ignición de vapores combustibles, polvo o solventes, que causan incendio o explosión.
- Irregularidades causadas por la estática en la calidad de la impresión, sellado por calor, emisión en seda, laminación y otras aplicaciones especiales.
- Los bancos de trabajo y las superficies de producción en la fabricación electrónica y en las instalaciones de reparación cargan con electricidad estática por fricción los componentes electrónicos, los conjuntos o sus recipientes de manipuleo, en contacto y separación con una superficie, lo que, por consiguiente, crea una descarga.

ACL, Inc. 1960 E. Devon Ave., Elk Grove Village, IL 60007 USA
1-800-782-8420 • (847) 981-9212 • fax (847) 981-9278
info@aclstaticide.com • www.aclstaticide.com

Registrado a ISO 9001:2000

GENERAL PURPOSE STATICIDE® (para uso general)		REGULAR HEAVY DUTY STATICIDE® (para tareas pesadas)		STATICIDE® CONCENTRATE (Concentrado)	
Galones	N.º 2001	Galones	N.º 2002	Galones	N.º 3000G
Cuartos de galón (con rociador)	N.º 2003	Cuartos de galón (con rociador)	N.º 2005	Cuartos de galón	N.º 3000Q
				Tambor de 50 galones N.º 3000D	

STATICIDE® CONCENTRATE

Staticide Concentrate está disponible para ahorrar costos de flete, manejo y almacenaje mientras que ofrece gran flexibilidad en la disolución. Se puede disolver con agua corriente, alcohol isopropil, tetracloruro de carbono o percloroetileno, para satisfacer varias necesidades de procesamiento.

Se empaqueta en cuartos de galón, galón y tambores de 50 galones.

Staticide Concentrate se debe mezclar con agua u otros solventes en los siguientes índices de concentrado para obtener estas formulaciones de Staticide:

Staticide Heavy Duty 1:39

Staticide General Purpose 1:99

EXPLICACIÓN DE "GENERAL PURPOSE" CONTRA "HEAVY DUTY" STATICIDE

"General Purpose" – Solución de tareas livianas para superficies de baja fricción y materiales con brillo claro. Se usa para todas las superficies de trabajo, bandejas, bolsas grandes, paneles de PC, plásticos, tubos de inmersión, componentes, recipientes para almacenaje, transportadoras, empaque, film y pisos rígidos. No dura tanto como el Staticide "regular". Si el material no es poroso, utilice Staticide "General Purpose".

"Regular" Heavy Duty – Solución duradera para superficies de alta fricción. Se usa para tratar alfombras, sillas, ropa, cintas transportadoras, cajas y superficies de trabajo con uso pesado. Si el material es poroso o absorbente, use "Regular" Heavy Duty.

CONSULTAS

ACL, Incorporated responderá consultas telefónicas acerca de técnicas de aplicación y formulación compatibles con las normas sin costo alguno.

TOXICIDAD Y SEGURIDAD DEL MATERIAL

En su forma lista para usar, Staticide es no tóxico por ingestión oral, inhalación o aplicación dérmica y no es un irritante primario de piel y ojos. Staticide no es inflamable, es completamente estable y no se deteriora después de largos períodos de almacenaje.

STATICIDE DESEMPEÑO Y ESPECIFICACIONES

Cuando se aplica adecuadamente,

Staticide® cumple con o excede todos los criterios de decaimiento electrostático establecidos para el desempeño antiestático según lo establecido por NFPA y MIL B-81705, cuando se lo prueba en cumplimiento del Federal Test Standard 101B, método 4046.

Staticide es una formulación patentada a base de agua que consta de varios compuestos cuaternarios. Las siguientes especificaciones se aplican por lo general a Staticide en su forma lista para usar.

Clasificación	Antiestático
Forma	Líquida
Color	Ámbar muy claro
Punto de enturbiamiento aprox. (°F)	30°F
Punto de solidificación aprox. (°F)	+20°F
Solubilidad en agua	Completa
Compatibilidad de disolución	Agua dura o blanda
Densidad, lbs/gal	8.3
Gravedad específica 25°C/40°C	.98
pH (aproximado)	7-8
Olor	Floral suave
Sabor	Amargo suave
Irritación	Ninguna
Sensibilidad	Ninguna
Toxicidad	Ninguna
Poder de reducción de tensión en superficie	Superior
Inflamabilidad	No
Aplicación	Aerosol, inmersión, fregado, recubrimiento
Capacidad congelamiento-deshielo	Excelente, sin efectos adversos
Vida útil	Indefinida
Estabilidad a temperatura	Soporta hasta 30 minutos @ 250°F

SOLVENTES COMPATIBLES CON STATICIDE CONCENTRADO

Agua corriente
Isopropanol (Alcohol isopropílico)
Freón*
Acetona
Dioxano
Perclene (Percloroetileno)
Aceite mineral**
Solvente Stoddard**
Metil Etil Cetona
Metil Cloroformo
Tricloroetano

* Mezclar 1 parte de Staticide Concentrate con 1 parte IPA y luego agréguelo al freón.

** Agregar al punto de enturbiamiento, luego retirar.

Para evitar burbujas, agregar el concentrado al solvente. La cantidad de Staticide Concentrate se puede cambiar para obtener el control deseado.

DILUIR EL STATICIDE CONCENTRATE COMO SIGUE PARA OBTENER EL PRODUCTO STATICIDE LISTO PARA USAR:

General Purpose Staticide –
40 cc de Staticide Concentrate por galón de solvente

Regular Heavy Duty Staticide –
100 cc de Staticide Concentrate por galón de solvente

Si necesita más instrucciones o si tiene preguntas, por favor comuníquese con ACL al 847-981-9212.

ACL, Inc.

1960 E. Devon Ave.

Elk Grove Village, IL 60007 USA

Toll-free: 1-800-782-8420

Tel: 847-981-9212

Fax: 847-981-9278

info@aclstaticide.com

www.aclstaticide.com

Registrado a ISO 9001:2000