

FICHA DE SEGURIDAD DE SOILTAC[®]

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO	SOILTAC[®] Estabilizador de suelo y agente de control de polvo
FAMILIA QUÍMICA	Dispersión de copolímeros sintéticos
FABRICANTE	Soilworks[®], LLC - Estabilización de suelos y control de polvo 7580 N Dobson Rd, Ste 320 Scottsdale, Arizona 85256, EE. UU. (800) 545-5420 EE. UU. +1 (480) 545-5454 Internacional info@soilworks.com www.soilworks.com
NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA	(800) 545-5420 Estados Unidos +1 (480) 545-5454 Internacional
SISTEMA UNIVERSAL DE NUMERACIÓN DE DATOS (NÚMERO DUNS) DE ESTADOS UNIDOS	Soilworks, LLC 131946159
CÓDIGO DE ENTIDAD COMERCIAL Y GUBERNAMENTAL (CÓDIGO CAGE) DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA DE ESTADOS UNIDOS	Soilworks, LLC 3FTH5
NÚMEROS DE INVENTARIO NACIONAL (NSN) DEL DEPARTAMENTO DE DEFENSA DE ESTADOS UNIDOS	1,041 l (275 galones) Contenedor intermedio para materiales a granel (IBC) 6850-01-519-4708 208 l (55 galones) Tambor 6850-01-519-4706
CONTRATO CON LA ADMINISTRACIÓN SERVICIOS GENERALES (GSA) DE ESTADOS UNIDOS	Soilworks, LLC GS-07F-5364P 31 de octubre de 2018
SINÓNIMOS/OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN	Soiltac es una dispersión de copolímeros sintéticos de primera formulada, diseñada y de alto peso molecular.
USOS PREVISTOS	Para uso industrial únicamente. Las principales industrias incluyen construcción, minería, milicia, municipal, petróleo y gas, energía y energía renovable y transporte. Disminución de polvo, control de calidad de aire, control de polvo, controlar el polvo, prevención de desertificación, estabilización de dunas, reducción de polvo, control del polvo, agente para control de polvo, material de control de polvo, producto para control de polvo, eliminación de polvo, inhibidor de polvo, mitigación de polvo, paliativo de polvo, control de contaminación de polvo, prevención de contaminación de polvo, prevención de polvo, reducción de polvo, retardante de polvo, estabilización de polvo, estabilizador de polvo, supresor de polvo, supresión de polvo, eliminar polvo, control de erosión, material para control de erosión, producto para control de erosión, prevención de erosión, preservación de finos, control de polvo fugitivo, fijador de mantillo hidráulico, fijador de hidrosiembra, inhibir polvo, mitigar polvo, control molecular de PM10, control molecular de PM2.5, prevenir polvo,

reducir polvo, retardar polvo, estabilización de caminos, estabilizador de caminos, estabilización de arena, aditivo de suelos, enmienda de suelos, aglutinante de suelo, agente de encostramiento de suelo, solidificador de suelo, estabilización de suelo, estabilizador de suelo, estabilizar polvo, estabilizar suelo, sellado de pila de mineral, detener polvo, suprimir polvo, curso del desgaste de superficie, control de erosión por viento.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

	Descripción general de emergencias
Apariencia:	Líquido blanco lechoso (transparente una vez curado)
Olor:	Dulce y suave (sin olor una vez curado)
Riesgos para la salud:	En condiciones normales de uso industrial, NO se prevé que este material sea una ruta principal de exposición
Riesgos para la seguridad:	No es inflamable
Riesgos para el medioambiente:	NO está clasificado como peligroso para el medioambiente

RIESGOS PARA LA SALUD

INHALACIÓN	En condiciones normales de uso industrial, NO se prevé que este material sea una ruta principal de exposición
CONTACTO CON LA PIEL	En condiciones normales de uso industrial, NO se prevé que este material sea una ruta principal de exposición
CONTACTO CON LOS OJOS	En condiciones normales de uso industrial, NO se prevé que este material sea una ruta principal de exposición
INGESTIÓN	En condiciones normales de uso industrial, NO se prevé que este material sea una ruta principal de exposición

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS) DE ESTADOS UNIDOS

Riesgos a la Salud	0	No hay riesgos importantes para la salud
Inflamabilidad	0	El material no se quemará
Reactividad	0	Estable, no reactivo y no explosivo
Protección personal	-	No hay un peligro especial si se usa de la manera normal

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material NO contiene ingredientes peligrosos y NO se considera peligroso según los criterios de la OSHA.

#	COMPONENTE	%	Número CAS
1.	Dispersión de copolímeros sintéticos de vinilo	55%	No es peligroso
2.	Agua	45%	7732-18-5

SUBPRODUCTO / CONTENIDO RECICLADO

Ninguno

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Entregue esta hoja de seguridad al proveedor de atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS

Si se produce irritación o enrojecimiento debido a la exposición, enjuague los ojos con agua limpia durante un tiempo mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación, busque atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

No se requiere ningún tratamiento si se usa bajo condiciones normales. Quítese la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón suave. Si aparecen irritación o enrojecimiento y estos persisten, busque atención médica.

INHALACIÓN

No se requiere ningún tratamiento si se usa bajo condiciones normales. Si se presentan dificultades para respirar, aleje a la víctima de la fuente de exposición, llévela al aire libre y colóquela en una posición cómoda para respirar. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

INGESTIÓN

Si se traga no induzca el vómito. Si persisten los síntomas, busque atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

INFLAMABILIDAD

No es inflamable NI combustible.
Este material es una mezcla acuosa que no se quemará.
El material seco no se quemará en un incendio.

PUNTO DE IGNICIÓN

No es inflamable

MEDIO DE EXTINCIÓN

Use rocío de agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

Enfríe los recipientes cerrados expuestos a un incendio con rocío de agua. Cuando se acerque a un incendio en un lugar confinado debe usar el equipo de protección adecuado, incluido un aparato para respirar.

CLASE DE RIESGO 704 DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA)



SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Para obtener orientación sobre el equipo de protección personal, consulte el Capítulo 8 de esta hoja de datos de seguridad. Consulte información sobre eliminación de residuos en el Capítulo 13. Cumpla con los reglamentos locales e internacionales correspondientes.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Detenga la fuga, si es posible. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use una técnica de contención adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente. Evite que se disperse o ingrese a desagües, zanjas, alcantarillas, ríos o caudales de agua abiertos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras adecuadas.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Evite los accidentes, limpie de inmediato. Es resbaloso cuando se derrama. Evite que se desparrame mediante la creación de una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recupere el líquido directamente o en un absorbente. Recoja los residuos con un absorbente, como arcilla, arena u otro material adecuado, y deséchelos de manera apropiada.

CONSEJO ADICIONAL

Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES GENERALES

Use ventilación con extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores, emanaciones o aerosoles. Use la información de esta hoja de datos para una evaluación de riesgos de circunstancias locales para ayudar a determinar los controles adecuados para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación sin riesgos este material.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el recipiente cerrado herméticamente en un lugar fresco y bien ventilado. Use recipientes etiquetados correctamente y que se puedan cerrar. Mantenga la temperatura del almacenamiento ≥ 40 °F (4 °C) para evitar la congelación y la desestabilización. La temperatura ideal de almacenamiento es 72 °F (22 °C).

MANIPULACIÓN

Evite inhalar vapores o emanaciones. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetitivo con la piel. Lávese bien después manipularlo. Cuando se manipule el material en tambores, debe usarse calzado de seguridad y equipo de manipulación adecuado.

MATERIALES RECOMENDADOS

Para los recipientes o revestimientos de recipientes, use acero dulce o polietileno de alta densidad.

INFORMACIÓN ADICIONAL

No lo congele.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán según las posibles condiciones de exposición. Seleccione los controles en función de una evaluación de riesgo de las circunstancias locales. Las medidas apropiadas incluyen ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire. En los lugares donde se calienta, rocía o vaporiza material, hay más posibilidades de que se generen concentraciones en el aire.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

El equipo de protección personal (PPE) debe cumplir con las normas nacionales recomendadas. Consulte a los proveedores de PPE.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

NO se necesita protección de las vías respiratorias en condiciones normales de uso en un lugar de trabajo bien ventilado. Según las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar inhalar el material. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccione equipo de protección para las vías respiratorias adecuado para las condiciones específicas de uso y que cumpla con las normas pertinentes. Consulte a los proveedores del equipo de protección para las vías respiratorias. Cuando deban usarse de respiradores con filtro de aire, seleccione una combinación apropiada de máscara y filtro. Elija un filtro adecuado para la combinación de partículas/gases y vapores orgánicos.

PROTECCIÓN PARA LAS MANOS

En caso de que pueda haber contacto de las manos con el material, el uso de guantes aprobados según las normas relevantes (por ejemplo, Europa: EN374, Estados Unidos: F739) fabricados con PVC, neopreno o nitrilo pueden brindar la protección química adecuada. La adecuación y durabilidad de los guantes depende del uso, es decir, la frecuencia y duración del contacto, la resistencia química del material de los guantes, su grosor y la destreza del usuario. Siempre pida asesoría a los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben reemplazarse. La higiene personal es fundamental para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes solo deben usarse con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deben lavarse con agua y jabón, y secarse por completo.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

NO se necesita protección para los ojos en condiciones normales de uso. Si se usa el material de manera que pueda salpicar los ojos, use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras o una máscara de rostro completo.

ROPA DE PROTECCIÓN

NO se necesita protección para la piel en condiciones normales de uso o durante exposiciones únicas de corta duración. Para exposiciones prolongadas o repetidas, use delantales, guantes o botas impermeables resistentes a sustancias químicas en las partes del cuerpo que estarán expuestas.

MÉTODOS DE SUPERVISIÓN

Puede ser necesaria la supervisión de la concentración de sustancias en el área de respiración de los trabajadores o en el lugar de trabajo en general para confirmar que se cumpla con el límite de exposición laboral (OEL) y la adecuación de los controles de exposición.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN	>100 °C (>212 °F)
COLOR	Blanco lechoso (transparente una vez curado)
DENSIDAD	1.06-1.1kg/l (8.85-9.15 lb/gal.)
VISCOSIDAD DINÁMICA	290 cP a 60 °C (140 °F)
VISCOSIDAD DINÁMICA	420 cP a 40 °C (104 °F)
TASA DE EVAPORACIÓN	<1 (BuAc = 1)
PUNTO DE IGNICIÓN	No es inflamable
PUNTO DE CONGELACIÓN	<0 °C (<32 °F)
OLOR:	Dulce y suave (sin olor una vez curado)
PH	5
FORMA FÍSICA	Líquido
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.05-1.10
DENSIDAD DEL VAPOR	>1 (Aire = 1)
SOLUBILIDAD EN AGUA	100% dispersable, por completo (hasta que se completa el curado)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable. Es posible que se produzca coagulación después de la congelación, descongelación o ebullición.

La estabilidad a los 22 °C (72 °F) es de ≥ 12 meses.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Congelación (hasta que se cure).

REACCIONES PELIGROSAS

No se produce una polimerización peligrosa.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

NO se prevé la formación de productos peligrosos de descomposición durante el almacenamiento normal.

CORROSIVIDAD

No es corrosivo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CARCINOGENICIDAD

Se desconoce que los componentes ≥0.1% estén asociados con efectos cancerígenos.

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno como cancerígeno	No está catalogado
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer de la Organización Mundial de la Salud como cancerígeno	No está catalogado
NTP	Programa Nacional de Toxicología de Estados Unidos como cancerígeno	No está catalogado
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral de Estados Unidos como cancerígeno	No está catalogado

Prop 65 Propuesta 65 de la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental de California como cancerígeno

No está catalogado

TOXICIDAD REPRODUCTIVA Y PARA EL DESARROLLO

NO se prevé que sea peligroso.

DIOXINAS Y FURANOS (PCDD/PCDF)

Ninguno detectado - QC066-97, GC-MS

METALES

Ninguno detectado - EPA 6020 y 3050

POLICLOROBIFENILOS (PCB) AROCLORS

Ninguno detectado - EPA 8082

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAH)

Ninguno detectado - EPA 3510, GC-MS

COMPUESTOS ORGÁNICOS SEMIVOLÁTILES (SVOC)

Ninguno detectado - EPA 8270, GC-MS

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Ninguno detectado - EPA 8260, GC-MS

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Según las pautas de la EPA, este material está clasificado como prácticamente no tóxico para todas las especies. No se sabe de problemas ecológicos causados por este material cuando se usa y aplica correctamente.

TOXICIDAD ACUÁTICA

Bacteria	Vibrio fischeri	15 minutos	IC ₅₀	>6,200 mg/l
Carpita cabezona	Pimephales promelas	7 días	IC ₅₀	>95,000 mg/l
Carpita cabezona	Pimephales promelas	7 días	LC ₅₀	>240,000 mg/l
Carpita cabezona	Pimephales promelas	96 horas	LC ₅₀	>1,200 mg/l
Microalga	Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	IC ₅₀	>250,000 mg/l
Microalga	Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	LC ₅₀	>1,000 mg/l
Trucha arcoíris	Oncorhynchus mykiss	96 horas	LC ₅₀	>1,000 mg/l
Pulga de agua	Daphnia magna	48 horas	LC ₅₀	>175,000 mg/l

TOXICIDAD TERRESTRE

Lombriz de tierra	Eisenia andrei	14 días	LC ₅₀	>1,000,000 mg/l
Lechuga	Elongación de raíz	120 horas	EC ₅₀	>1,000,000 mg/l
Lechuga	Germinación de semillas	120 horas	LC ₅₀	>1,000,000 mg/l

OTROS EFECTOS ADVERSOS

El material contiene componentes no volátiles que NO se prevé que se dispersen por el aire en cantidades considerables. NO se prevé que el material tenga potencial de agotar la capa de ozono, de crear ozono fotoquímico o de contribuir al calentamiento global.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE MATERIALES

Recuperar o reciclar si es posible. NO deseche los materiales en el medioambiente, desagües o caudales de agua. A nuestro leal saber y entender, este material no cumple con la definición de desecho peligroso según los reglamentos de desechos peligrosos de la EPA y el 40 Código de Reglamentos Federales (CFR) 261 de Estados Unidos. Solidifíquelo y deséchelo en un vertedero aprobado. Es responsabilidad del generador del residuo determinar las propiedades físicas y la toxicidad del material generado para determinar la clasificación adecuada del desecho y los métodos de eliminación conforme a las normas correspondientes.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE

Elimine de acuerdo con los reglamentos en vigor, de preferencia con un recolector o contratista reconocido. La competencia del colector o contratista se debe comprobar con anterioridad.

LEGISLACIÓN LOCAL

Elimine conforme a las leyes y los reglamentos locales, regionales y nacionales pertinentes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Productos NO peligrosos.

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE ESTADOS UNIDOS

NO regulado. Este material NO está sujeto a normas del DOT en virtud del 49 CFR Partes 171 a 180.

CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS (IMDG)

NO regulado. Este material NO está clasificado como peligroso en las normas IMDG.

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA)

NO regulado. Este material NO está clasificado como peligroso según las normas de la IATA ni debe cumplir con requisitos específicos del país.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

La información normativa no pretende ser integral. Es posible que se apliquen otros reglamentos a este material.

REGLAMENTOS FEDERALES DE ESTADOS UNIDOS

LEY DE RESPUESTA AMBIENTAL EXHAUSTIVA, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD PÚBLICA (CERCLA) DE LA EPA

Este material NO contiene sustancias químicas en cantidades que se deban informar a la EPA de Estados Unidos en virtud de la CERCLA.

LEY DE MODIFICACIÓN Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO (SARA) DE LA EPA

Este material NO contiene sustancias químicas en cantidades que se deban informar en virtud de la ley SARA.

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS DE LA EPA (TSCA)

Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.

EPA CERCLA/SARA SECCIÓN 302 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS Y TPQS

Este material NO contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la SARA 302 y el 40 CFR 372.

EPA CERCLA/SARA SECCIÓN 311/312 (TÍTULO III CATEGORÍAS PELIGROSAS)

Riesgo grave para la salud: No
Riesgo crónico para la salud: No
Riesgo de incendio: No
Peligro de presión: No
Peligro de reactividad: No

EPA CERCLA/SARA SECCIÓN 313 Y 40 CFR 372

Este material NO contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la SARA 313 y el 40 CFR 372.

LEY DE AIRE LIMPIO (CAA)

Este material NO contiene ningún contaminante peligroso para el aire (HAP, según lo definido en la Sección 12 de CAA [40 CFR 61]).

REGLAMENTOS ESTATALES DE ESTADOS UNIDOS

LEY DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS SOBRE AGUA POTABLE SEGURA Y SUSTANCIAS TÓXICAS DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65)

Este material NO contiene ninguna sustancia conocida para el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos.

REGLAMENTOS CANADIENSES

Este material fue clasificado según los criterios de riesgos de los Reglamentos para Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exigen los reglamentos.

LISTA DE SUSTANCIAS NACIONALES DE CANADÁ (DSL)

Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO (WHIMIS)

Ninguno. Este material NO es un material controlado según el WHIMIS de Canadá.

OFICINA DE NORMALIZACIÓN DE QUEBEC (BNQ)

Soiltac funciona como agente de control de polvo para las calles no asfaltadas y otras superficies similares.

Certificado de conformidad: 2014-08-06 – 2015-06-30
N.º de certificado: 1743
N.º de norma: BNQ 2410-300/2009-10-01
N.º de protocolo de certificación: BNQ 2410-900/2010-01-12

REGLAMENTOS DE INVENTARIO

Australia	AICS	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
Canadá	DSL/NDSL	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
China	IECSC	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
Japón	ENCS	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
Corea	KECI	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
Filipinas	PICCS	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.
Estados Unidos	TSCA	Todos los componentes se encuentran enumerados o cumplen con el inventario.

LEYENDA DE INVENTARIOS

AICS	Inventario de sustancias químicas de Australia
DSL	Lista de sustancias nacionales de Canadá
ENCS	Sustancias químicas nuevas y existentes de Japón
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECI	Inventario de sustancias químicas existentes de Corea



Soil Stabilization & Dust Control

800.545.5420 USA
001.480.545.5454 International
www.soilworks.com

7580 N Dobson Rd, Suite 320
Scottsdale, AZ 85256 USA
info@soilworks.com

NDSL Lista de sustancias no nacionales de Canadá
PICCS Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
TSCA Ley de control de sustancias tóxicas

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NÚMERO DE VERSIÓN DE HDS 1.1

FECHA EFECTIVA DE HDS 2015-07-13

REGLAMENTOS DE HDS

El contenido y el formato de esta HDS cumplen con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

DISTRIBUCIÓN DE HDS

La información de este documento debe ponerse a disposición de todas las personas que puedan manipular el material.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información presentada en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que se consideran precisos a la fecha de la elaboración de esta hoja de datos de seguridad. NO OBSTANTE, NO SE DA NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR NI OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A LA PRECISIÓN O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO, LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O EL MATERIAL, LA SEGURIDAD DE ESTE MATERIAL O LOS RIESGOS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que resulten del uso anormal o por no apegarse a las prácticas recomendadas. La información que se proporciona en este documento y el material se suministran con la condición de que la persona que los recibe pueda hacer su propia determinación en cuanto a la adecuación del material para su uso en particular y con la condición de que asuma el riesgo de su uso. Además, no se da ni implica autorización para usar ningún invento patentado sin autorización.