



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO

Nombre del producto: H.M. Toallitas limpiadoras Moisture Eater II ™
Número de producto C400-2551, C400-2364, C400-2538
Uso previsto: Limpiador

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Proveedor: Chance Company
 210 North Allen Street
 Centralia, Missouri U.S.A.

Número de teléfono: (573) 682-8465
Número de emergencia 24 horas (INFOTRAC): (800) 535-5053 (EE.UU. y Canadá)
 (352) 323-3500 (Internacional)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN

Salud	Ambiental	Físico
<ul style="list-style-type: none"> • Peligro de aspiración - Categoría 1 • Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición repetida- Categoría 2 • Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única - Categoría 3 • Sensibilización de la piel-Categoría 1 • Daños en los ojos / Irritación - Categoría 2A • Corrosión / Irritación de la piel-Categoría 2 • Líquido inflamable-Categoría 3 	Sin peligros clasificables	Sin peligros clasificables

ETIQUETAS

Símbolos:



Palabra de señal: PELIGRO

Declaraciones de peligro

- H304 - Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
- H373 - Puede causar daño a los órganos (riñón e hígado) por exposición prolongada o repetida por inhalación
- H335 - Puede causar irritación respiratoria
- H336 - Puede causar somnolencia o mareo

Declaraciones preventivas

- P260: No respire el polvo, gases, niebla, vapores o atomizado
- P271: Usar sólo al aire libre o en un área bien ventilada
- P280: Use guantes protectores/ropa protectora/protección de ojos/protección de la cara
- P272: No se debe permitir que la ropa de trabajo



<ul style="list-style-type: none"> • H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel • H319 - Causa una grave irritación de los ojos • H315 - Causa irritación de la piel • H226 - Líquido y vapor inflamables 	<ul style="list-style-type: none"> contaminada salga del lugar de trabajo. • P210: Manténgase alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar • P241: Use equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones • P242: Use sólo herramientas que no produzcan chispas. • P243: Tome medidas de precaución contra la descarga estática • P301+310: SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ATENCIÓN DE ENVENENAMIENTO o a un médico. • P331: NO inducir el vómito • P303+361+353: SI CAE EN LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o con aplique una ducha. • P304+340: SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar • P305+351+338: SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer - continúe enjuagando • P312: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ATENCIÓN DE ENVENENAMIENTO o a un médico, si se siente mal. • P332+313: Si se produce una irritación de la piel: Procure recomendaciones y/o atención médica • P337+313: Si la irritación de los ojos persiste: Procure recomendaciones y/o atención médica • P362+364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. • P370: En caso de incendio: Usar productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma de alcohol • P403+235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco • P501: Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales e internacionales
---	--

Efectos potenciales sobre la salud:

Véase la Sección 11 para más información

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

MEZCLAS.

Nombre	CAS#	Porcentaje de peso	Comentarios
Alcohol de diacetona	123-42-2	60 -80	NIL
d-Limoneno	5989-27-5	20- 40	NIL

Cualquier concentración que se muestre como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a una variación del lote. No hay ningún ingrediente adicional presente que, según los conocimientos actuales del distribuidor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como peligroso para la salud y, por lo tanto, deba ser reportado en esta sección.



SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS NECESARIAS:

- Contacto con los ojos:** Revisar y quitar los lentes de contacto. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento, enjuague los ojos con agua fría, limpia y de baja presión durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados para asegurar una completa irrigación del ojo y del tejido del párpado. NO utilice pomada para los ojos. Busque atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Quítese los zapatos y la ropa contaminados. Limpie bien el área afectada con agua y jabón suave. NO use pomadas. Busque atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación:** Inmediatamente mueva a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira, comience inmediatamente con la respiración artificial. Si el corazón se ha detenido, inmediatamente comience la resucitación cardiopulmonar (RCP). Si la respiración es difícil, busque atención médica inmediatamente.
- Ingestión:** NO induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. Nunca le dé a ingerir nada por la boca a una persona inconsciente. Si está a punto de producirse el vómito espontáneo, coloque la cabeza de la víctima por debajo del nivel de las rodillas. Si la víctima está adormecida o inconsciente, colóquela del lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. NO deje a la víctima desatendida. Busque atención médica inmediatamente.
- Información general:** En caso de accidente o si se siente mal, busque consejo médico inmediatamente (muestre la etiqueta o la hoja de datos de seguridad cuando sea posible)

Véase la información toxicológica (Sección 11)

SECCIÓN 5

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

- Productos de combustión:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- Riesgos generales de incendio:** No utilizar en equipos energizados. El calor elevado hará que el producto hierva, produciendo un vapor que podría causar una ruptura explosiva de los contenedores cerrados.
- Medio de extinción de incendios:**
- Fuego Pequeño:** Usar polvo químico SECO.
 - Fuego grande:** Usar CO₂, agua pulverizada, niebla o espuma. Enfriar los recipientes con chorro de agua para evitar la acumulación de presión, la auto-ignición o explosiones.
- Sensibilidad al impacto:** Ninguna
- Sensibilidad a la descarga estática:** Ninguna
- Ropa de protección (Fuego):** Los bomberos deben utilizar un equipo completo de protección, incluyendo un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado por el NIOSH, para protegerse contra posibles productos de combustión o descomposición peligrosos y contra las deficiencias de oxígeno. Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia máxima o utilizar soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitorización.
- Peligros de explosión:** Ninguno

SECCIÓN 6

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Procedimientos de evacuación:** Ventile el área de la fuga o el derrame. Mantenga alejadas a las personas innecesarias y desprotegidas.
- Métodos de contención:** Pequeño derrame y fuga: Eliminar las fuentes de ignición. Absorber con un material inerte y desechar adecuadamente.
Derrame y fuga grande: No aplicable
- Métodos de limpieza:** Recuperar el producto suelto y colocarlo en un contenedor adecuado para su eliminación.
- Otra información:** Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use equipo de protección personal durante la limpieza



SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos sobre manejo seguro:** Después de la manipulación, siempre lávese bien las manos con agua y jabón. Utilice sólo en un área con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el recipiente cerrado y en un área fresca y bien ventilada. Evite todas las fuentes de ignición (chispa o llama). Almacene a menos de 120°F (49°C).

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

DIRECTRICES DE EXPOSICIÓN

INGREDIENTE	Número de registro CAS	OSHA	ACGIH	NIOSH
Alcohol De diacetona	123-42-2	Promedio ponderado en un tiempo de 8 horas (TWA); 50 ppm	Valor umbral límite (TLV); 50 ppm	Valor umbral límite (TWA); 50 ppm
d-Limoneno	5989-27-5	No establecido	No establecido	No establecido

PARÁMETROS DE CONTROL

- Controles de ingeniería apropiados:** Proporcionar ventilación general y/o local para mantener las exposiciones por debajo de las pautas de exposición indicadas arriba.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Protección para los ojos y la cara:** Puede causar enrojecimiento o sensación de ardor si el concentrado líquido entra en los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales de acuerdo con las regulaciones apropiadas.
- Protección de las manos:** Usar guantes de nitrilo resistentes a los químicos de acuerdo con las regulaciones apropiadas. Por favor, observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y el tiempo de penetración que son proporcionadas por el proveedor de los guantes.
- Protección de la piel y del cuerpo:** Use ropa protectora adecuada
- Protección respiratoria:** El uso típico de este producto en condiciones normales no requiere el uso de protección respiratoria. Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición aplicables (enumerados anteriormente), utilice protección respiratoria aprobada por el NIOSH (es decir, cartucho de vapor orgánico).
- Consideraciones generales de higiene:** Lávese bien después de la manipulación. Tenga a mano utensilios para lavar los ojos inmediatamente.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA

- Apariencia:** Líquida
- Color:** Claro
- Olor:** Un poco a naranja.
- Tasa de evaporación:** No establecida
- Descripción de la solubilidad:** >50% en agua
- Punto de inflamación:** 40°C - 45°C (104°F - 113°F)
- Punto de ebullición inicial y Rango de ebullición:** 135 - 204°C (275 - 400°F)
- Método del punto de inflamación:** Tag de copa cerrada
- Gravedad específica (H₂O=1):** 0.89 - 0.94 @ 20°C
- Temperatura de descomposición:** No establecida
- Densidad de vapor (aire = 1):** 4.2



Temperatura de auto ignición:	No establecida
Presión de vapor:	< 1.0 mm Hg @ 20°C
Límites inflamables (Estimados):	
INFERIOR:	1.8%
Superior	7.2%
SUPERIOR:	< 1.0 mm Hg @ 20°C
Coeficiente de partición (octanol/agua):	-0.37
V.O.C. Contenido:	
Aerosol:	No aplicable
Granel:	100%, 900 g/L, 7.2 lb/gal por CARB/OTC/EPA
Punto de fusión:	No establecido
Viscosidad:	< 14 cSt @ 25°C
pH:	No aplicable
Volátiles:	100%
Calor de combustión:	
Aerosol:	No aplicable
Granel:	> 30 kJ/g

SECCIÓN 10**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Incompatibilidad:	Extremadamente reactivo o incompatible con agentes oxidantes.
Descomposición peligrosa:	La combustión generará humo, posiblemente espeso y asfixiante, resultando en visibilidad cero y los productos de la combustión incluyen monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa:	No se produce.

SECCIÓN 11**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

General: No se ha realizado un estudio de toxicidad agudo de este producto. La información proporcionada en esta sección se refiere únicamente a los componentes individuales contenidos en este preparado.

Información sobre los componentes:

Ingredientes	LD₅₀ (Oral)	LC₅₀
Alcohol de diacetona	4000 mg/kg (oral, rata) 4600 mg/kg (oral, conejo) 13500 mg/kg (dérmico, conejo)	> 5000 mg/m ³ / rata*
d-Limoneno	4400 mg/kg/ oral / rata >5000 mg/kg/dérmico/conejo	No establecido

* Datos de proveedores

Señales y síntomas: Picazón en los ojos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar enrojecimiento, irritación y descamación de la piel (dermatitis). La respiración de altas concentraciones de vapor puede causar dolores de cabeza, estupor, irritación de la garganta y los ojos, y efectos en los riñones.

Condiciones médicas
Agravado por la exposición: Las personas con enfermedades preexistentes del sistema nervioso central (SNC), afecciones neurológicas, trastornos de la piel, enfermedades respiratorias crónicas o alteraciones de la función hepática o renal deben evitar exponerse.

Efectos cancerígenos: NTP: No
IARC: No
OSHA: No

Órganos específicos: Ninguno
Mutación genética: Ninguna
Teratogénesis: Ninguna

**SECCIÓN 12****INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Posibles efectos ambientales:****Movilidad:** Fácilmente absorbido por el suelo**Persistencia / Degradabilidad:** La biodegradación es lenta**Potencial bioacumulativo:** No se espera ninguno**Otros efectos adversos:** Ninguno conocido**General:** No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para los componentes de este producto.

Componente	Prueba	Especies	Resultados*
Alcohol de diacetona	96-hr LC ₅₀	Lepomis macrochirus	420000 µg/L
	24-hr LC ₅₀	Daphnia magna	9000000 µg/L
d-limoneno	96-hr LC ₅₀	Oncorhynchus mykiss	35000 µg/L
	96-hr LC ₅₀	Pimephales promelas	966000 µg/L

* Datos de proveedores

SECCIÓN 13**CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Estado de los desechos:** Si se elimina de la forma en que se recibió, este artículo lleva el código de desecho D001 (EE.UU).**Eliminación:** Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con todas las normas y/o regulaciones de control ambiental aplicables.**Nota:** Las adiciones químicas, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que esta información sobre la gestión de residuos sea inexacta, incompleta o inapropiada. Además, los requisitos de eliminación de residuos estatales y locales pueden ser más restrictivos que las leyes y reglamentos federales.**SECCIÓN 14****TRANSPORTE**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío apropiado	Clase de riesgo de transporte	Grupo de embalaje	Información adicional
Departamento de Transporte Terrestre	No está regulado	No está regulado	No está regulado	No está regulado	Ninguna
IMDG-IMO	UN1993	Líquido inflamable, N.O.S. (Alcohol de diacetona, D Limoneno)	Clase 3	III	Etiquetado:3 Instrucciones de embalaje: P001, LP01 EmS: F-E, S-E Contaminante marino: Si
IATA - ICAO	UN1993	Líquido inflamable, N.O.S. (Alcohol de diacetona, D Limoneno)	Clase 3	III	Etiquetado: Líquido inflamable Instrucciones de embalaje: Y344 (Ltd. Cant.), 355, 366 (CAO)

Nota: La información precedente está sujeta a cambios y debe ser verificada antes de su envío. Es responsabilidad de quien ofrezca materiales peligrosos para su envío asegurarse de que se cumplen todas las normativas aplicables.



SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos federales de los Estados Unidos:

RCRA Residuos Peligrosos No:	Ninguna
Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad de 1980 (CERCLA):	Ninguna
Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):	Todos los componentes de este producto están en el inventario de la TSCA y/o están exentos.
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) Título III SARA Sección 311/312 (40 CFR 370) Categorías de peligro:	Peligro de incendio, Peligro inmediato (agudo) para la salud, Peligro retardado (crónico) para la salud
Químico(s) tóxico(s) sujeto(s) a requisitos de notificación de la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372):	Ninguna
Sección 112 Contaminantes peligrosos del aire (HAP):	Ninguna

Reglamentos del Estado de California:

California:	Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
California y los Estados OTC:	Este producto no está regulado por las normas de productos de consumo.
Derecho a saber de Nueva Jersey:	Alcohol de diacetona 123-42-2 • d-limoneno 5989-27-5

Regulaciones internacionales

Ley de protección del medio ambiente del Canadá (CEPA):

Todos los componentes de este producto están incluidos en la lista de sustancias domésticas canadienses (DSL).

Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo Canadiense WHMIS:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados y la FDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Clasificación(es) WHMIS:

Granel: Clase B3 - Líquido combustible
Clase D2B - Sensibilización de la piel

Símbolos de peligro de WHMIS:



Ingredientes listados en el Protocolo de Montreal:	Ninguno
Ingredientes enumerados en el Convenio de Estocolmo:	Ninguno
Ingredientes listados en el Convenio de Rotterdam:	Ninguno
Cumple con la normativa RoHS:	Si

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Salud - 1

Inflamabilidad - Granel - 2

Peligro físico - Granel - 0

NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego:

Salud - 1

Fuego - 2

Reactividad - 0

Precaución: Las clasificaciones del HMIS® y de la NFPA se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, en la que el 0 representa peligros o riesgos mínimos y el 4 representa peligros o riesgos significativos.



Clave de las abreviaturas:

ATE = Estimación de Toxicidad Aguda
BCF = Factor de bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor intermedio de carga a granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Peligrosidad
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición del octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas
TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas
TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario
DSL/NDSL= Lista de Sustancias Domésticas Canadienses/Lista de Sustancias No Domésticas
EINECS/ELINCS= Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS= Sustancias químicas existentes y nuevas del Japón
IECSC= Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China
KECL= Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS= Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS= Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Este SDS proporciona una representación de buena fe de la información que se cree que es precisa a partir de la última fecha de revisión. Este documento no crea ninguna garantía expresa o implícita del producto. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de HUBBELL Inc., todos los riesgos asociados con el uso del producto son asumidos por el usuario
