

**Section 1: Identification of the substance or mixture and of the supplier**

<b>Nombre del producto:</b>	F-Matic TWIST – Naturalmente limpio
<b>Sinónimos/Otros medios de identificación:</b>	Fragancia patentada
<b>Uso previsto:</b>	Ambientador
<b>Fabricante:</b>	F-Matic Inc. 299 South Millpond Drive Lehi, Utah, 84043
<b>Información de SDS:</b>	Teléfono: 800-824-9994

**Section 2: Hazard(s) Identification****Clasificación**

H315 – Causa irritación de la piel – Categoría 1  
H317 -- Corrosión/irritación de la piel. -- Categoría 2  
H412 – Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos. – Categoría 3

**Elementos de etiqueta****ADVERTENCIA**

**Puede causar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.**

**Declaración(es) de precaución:**

Evite la liberación al medio ambiente. (Pág. 261)  
Mantener fuera del alcance de los niños. (pág. 102)  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón (P302/352)  
Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica. (P333/313)

**Section 3: Composition / Information on Ingredients**

INGREDIENTES: La identidad de los componentes específicos de esta mezcla es información confidencial y se considera un secreto comercial, de acuerdo con las disposiciones del párrafo 1910.1200 del Título 29 del Código de Regulaciones Federales. Consulte la sección 2 para la identificación de peligros.

**Section 4: First Aid Measures**

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón suave. Si se desarrolla irritación o enrojecimiento, busque atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes**

**Agudo:** Irritación de la piel

**Retrasado:** Ninguno conocido

## Section 5: Fire-Fighting Measures

### NFPA 704 Clase de peligro

**Salud: 1**    **Inflamabilidad: 0**    **Inestabilidad: 0**    (0-Mínimo, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Grave, 4-Grave)

### HMIS®

**Salud: 1**    **Inflamabilidad: 0**    **Hacia física: 0**    (0-Mínimo, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Grave, 4-Grave, \* -Crónico)

**Medios de extinción:** Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

### **Peligros específicos derivados del producto químico**

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No se esperan riesgos inusuales de incendio o explosión. Si el recipiente no se enfría adecuadamente, puede romperse en el calor de un incendio.

**Productos de combustión peligrosos:** La combustión puede producir humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

**Acciones especiales de protección para los bomberos:** Para incendios más allá de la etapa inicial, los socorristas en el área de peligro inmediato deben usar ropa protectora. Cuando se desconoce el peligro químico potencial, en espacios cerrados o confinados, se debe usar un aparato de respiración autónomo. Además, use otro equipo de protección apropiado según lo justifiquen las condiciones (consulte la Sección 8).

Aísle el área de peligro inmediato y mantenga alejado al personal no autorizado. Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Si esto no se puede hacer, deje que el fuego arda. Mueva los recipientes no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. El rociado de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal. Enfríe el equipo expuesto al fuego con agua, si se puede hacer de manera segura.

## Section 6: Accidental Release Measures

**Precauciones personales:** Manténgase contra el viento y alejado de derrames/liberaciones. Evite el contacto directo con el material. En el caso de derrames grandes, notifique a las personas a sotavento sobre el derrame/liberación, aisle el área de peligro inmediato y mantenga fuera al personal no autorizado. Use el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria, según lo justifiquen las condiciones (consulte la Sección 8). Véanse las secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre los peligros y las medidas de precaución.

**Precauciones ambientales:** Detenga el derrame/liberación si se puede hacer de manera segura. Evite que el material derramado ingrese a las alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales. Use el agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de eliminación. Si se produce un derrame en el agua, notifique a las autoridades correspondientes y avise a la navegación de cualquier peligro. Los derrames en o sobre aguas navegables, la zona contigua o las costas adyacentes que causen brillo o decoloración en la superficie del agua, pueden requerir notificación al Centro Nacional de Respuesta (número de teléfono 800-424-8802).

**Métodos de contención y limpieza:** Notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda la limpieza inmediata de cualquier derrame. Absorba los derrames con material inerte como arena o vermiculita, y colóquelos en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se derrama sobre el agua, retírelo con métodos apropiados (por ejemplo, desnatado, barreras o absorbentes). En caso de contaminación del suelo, retire el suelo contaminado para su remediación o eliminación, de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar la elección de las acciones apropiadas que se deben tomar. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación adecuada.

## Section 7: Handling and Storage

**Precauciones para una manipulación segura:** Use guantes protectores. Lavar bien después de manipularlo. Utilice buenas prácticas de higiene personal y use el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

No ingrese a espacios confinados como tanques o pozos sin seguir los procedimientos de entrada adecuados, como ASTM D-4276 y 29CFR 1910.146. No use ropa o zapatos contaminados. Mantenga la ropa contaminada alejada de fuentes de ignición como chispas o llamas abiertas.

**Condiciones para un almacenamiento seguro:** Manténgase alejado de cualquier material incompatible (consulte la Sección 10). Proteja los contenedores contra daños físicos. Se prefiere el almacenamiento al aire libre o independiente. El almacenamiento en interiores debe cumplir con los estándares de OSHA y los códigos de incendios apropiados.

## Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

**Nota:** Es posible que las agencias estatales, locales u otras agencias o grupos asesores hayan establecido límites más estrictos. Consulte a un higienista industrial o profesional similar, o a sus agencias locales, para obtener más información.

**Controles de ingeniería:** Si las prácticas actuales de ventilación no son adecuadas para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, es posible que se requieran controles de ingeniería adicionales.

**Protección para los ojos y la cara:** Se recomienda el uso de protección ocular que cumpla o supere la norma ANSI Z.87.1 para proteger contra el posible contacto con los ojos, la irritación o las lesiones. Dependiendo de las condiciones de uso, puede ser necesario un protector facial.

**Protección de la piel y las manos:** Se recomienda el uso de guantes impermeables al material específico manipulado para evitar el contacto con la piel. Los usuarios deben consultar con los fabricantes para confirmar el rendimiento innovador de sus productos.

**Protección respiratoria:** Cuando existe la posibilidad de exposición al aire por encima del límite de exposición, se puede usar un respirador purificador de aire certificado por NIOSH.

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o sea equivalente a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Los respiradores purificadores de aire brindan protección limitada y no se pueden usar en atmósferas que excedan la concentración máxima de uso (según lo indique la regulación o las instrucciones del fabricante), en situaciones de deficiencia de oxígeno (menos del 19.5 por ciento de oxígeno) o en condiciones que sean inmediatamente peligrosas para la vida y la salud (IDLH).

**Otros equipos de protección:** El lavado de ojos y las duchas de empapado rápido deben estar disponibles en el área de trabajo. Limpie bien los zapatos y lave la ropa contaminada antes de volver a usarlos.

**Las sugerencias proporcionadas en esta sección para el control de la exposición y los tipos específicos de equipo de protección se basan en la información fácilmente disponible. Los usuarios deben consultar con el fabricante específico para confirmar el rendimiento de su equipo de protección. Las situaciones específicas pueden requerir la consulta con profesionales de la higiene industrial, la seguridad o la ingeniería.**

## Section 9: Physical and Chemical Properties

**Nota:** A menos que se indique lo contrario, los valores se determinan a 20 °C (68 °F) y 760 mm Hg (1 atm). Los datos representan valores típicos y no pretenden ser especificaciones.

<b>Apariencia:</b>	Amarillo claro o transparente
<b>Forma física:</b>	Gel
<b>Olor:</b>	Fragancia agradable
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b>	Sin datos
<b>Punto de ebullición/rango inicial:</b>	Sin datos
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	Sin datos
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) (Kow):</b>	Sin datos
<b>Gravedad específica (agua = 1):</b>	0.829 hasta 0.944 @ 25 °C
<b>Tasa de evaporación (nBuAc=1):</b>	>1
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	500 °F / 260 °C
<b>Método de prueba:</b>	No se sabe
<b>Límites inferiores de explosividad (% en volumen en el aire):</b>	Sin datos
<b>Límites superiores de explosividad (% en volumen en el aire):</b>	Sin datos
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Sin datos

## Section 10: Stability and Reactivity

**Estabilidad:** Estable en condiciones ambientales normales y de uso anticipadas.

**Condiciones a evitar:** Evite las altas temperaturas y todas las fuentes de ignición. Evite la acumulación de vapor.

**Materiales a evitar (materiales incompatibles):** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos. Cáusticos y ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se prevén en condiciones normales de uso.

**Polimerización peligrosa:** No se sabe que ocurra.

## Section 11: Toxicological Information

**Información sobre los efectos toxicológicos de la sustancia/mezcla**

<u>Toxicidad aguda</u>	<u>Peligro</u>	<u>Información adicional</u>	<u>Datos LC50/LD50</u>
Inhalación	Es poco probable que sea perjudicial	---	No disponible
Absorción cutánea	Es poco probable que sea perjudicial	---	No disponible
Ingestión (deglución)	Es poco probable que sea perjudicial	---	No disponible

**Peligro de aspiración:** No previsto.

**Corrosión/ irritación de la piel:** Causa irritación de la piel. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

**Daño/irritación ocular grave:** Causa irritación ocular leve.

**Signos y síntomas:** Los efectos de la sobreexposición pueden incluir irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

**Sensibilización de la piel:** Aunque algunas fragancias pueden causar una reacción alérgica en la piel, la información que se nos proporciona no indica reacciones alérgicas.

**Sensibilización respiratoria:** No se dispone de información.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):** No se espera que cause efectos en los órganos debido a la exposición.

**Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):** No se espera que cause efectos en los órganos por la exposición repetida.

**Carcinogenicidad:** No se espera que cause cáncer.

**Mutagenicidad de las células germinales:** No se espera que cause efectos genéticos hereditarios.

**Toxicidad reproductiva:** No se espera que cause toxicidad reproductiva.

**Otros comentarios:** Ninguno conocido

## Section 12: Ecological Information

**Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.**

Evite la liberación al medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible.

Potencial bioacumulativo: No disponible.

Movilidad en el suelo: No disponible.

Otros efectos adversos: No se anticipa ninguno.

### Section 13: Disposal Considerations

**Entorno industrial:** El generador de un residuo siempre es responsable de hacer determinaciones adecuadas de residuos peligrosos y debe tener en cuenta los requisitos estatales y locales, además de las regulaciones federales.

Este material, si se desecha tal como se produce, no sería un residuo peligroso "listado" o "característico" de la RCRA regulado por el gobierno federal. Véanse las secciones 7 y 8 para obtener información sobre la manipulación, el almacenamiento y la protección personal, y la sección 9 para conocer las propiedades físicas y químicas. Es posible que el material, tal como se produce, contenga componentes que no deben incluirse en la MSDS, pero que podrían afectar a la determinación de residuos peligrosos. Además, el uso que resulte en un cambio químico o físico de este material podría someterlo a regulación como un residuo peligroso.

**Entorno doméstico:** El consumidor puede desechar o reciclar donde existan instalaciones.

### Section 14: Transport Information

**-Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)**

*Los estudios de toxicidad acuática indican que este material puede clasificarse como contaminante marino según el Código IMDG. Actualmente no está regulado como contaminante marino por el USDOT. Si no hay una descripción de envío u otras referencias de marcado, etiquetado, letreros y empaques del DOT que se muestran en esta sección, no está regulado como material peligroso por el USDOT*

Nombre del envío: No regulado

### Section 15: Regulatory Information

**CERCLA/SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas y TPQ (en libras):**

Este material no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de información de SARA 302 y 40 CFR 372.

**CERCLA/SARA - Sección 311/312 (Título III Categorías de Peligro)**

Salud aguda:	No
Salud crónica:	No
Incendio:	No
Peligro de presión:	No
Peligro reactivo:	No

**CERCLA/SARA - Sección 313 y 40 CFR 372:**

Este material contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 del Título III de SARA y 40 CFR 372:

Componente	Concentración <sup>1</sup>	de minimis
Ninguno conocido	Ninguno conocido	---

**Cantidad reportable de la EPA (CERCLA) (en libras):**

La Exclusión de Petróleo de la EPA se aplica a este material (CERCLA 101(14)).

**Proposición 65 de California:**

Advertencia: Este material puede contener cantidades detectables de las siguientes sustancias químicas, conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos, y que pueden estar sujetas a los requisitos de advertencia de la Proposición 65 de California (Sección 25249.5 del Código de Salud y Seguridad de California):

Componente o Componente Potencial	Tipo de toxicidad
Ninguno conocido	Ninguno conocido

**Clasificación Internacional de**

**Peligros de Canadá:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la FDS contiene la información requerida por las Regulaciones.

**Clase de peligro WHMIS:**

D2B – Irritación de la piel

**Inventarios Nacionales de Productos Químicos**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA de EE. UU. o no están regulados por la TSCA Todos los componentes están en el DSL o están exentos de los requisitos de listado de DSL

**Section 16: Other Information**

**Fecha de emisión:** 05-junio-2018  
**Estado:** Final  
**Fecha de emisión anterior:** Inicial  
**Secciones revisadas o bases para la revisión:** Revisión de SDS  
**Guía de abreviaturas:**

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; CASRN = Número de Registro del Servicio de Resúmenes Químicos; TECHO = Límite máximo (15 minutos); CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental; EPA = Agencia de Protección Ambiental; SGA = Sistema Mundialmente Armonizado; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; INSHT = Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; FIDAC = Indemnización Internacional de Contaminación por Hidrocarburos; LEL = Límite Inferior de Explosividad; NE = No establecido; NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PEL = Límite de Exposición Permisible (OSHA); SARA = Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo; STEL = Límite de Exposición a Corto Plazo (15 minutos); TLV = Valor límite umbral (ACGIH); TWA = Promedio ponderado en el tiempo (8 horas); UEL = Límite Superior de Explosividad; WHMIS = Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos para los Trabajadores (Canadá)

**Renuncia de garantías expresas e implícitas:**

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en datos que se consideran precisos a la fecha en que se preparó esta Hoja de Datos de Seguridad. SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA NI SE IMPLÍCITO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA ANTERIORMENTE, LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O DEL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO O EL PELIGROS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume ninguna responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso anormal o de cualquier incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición de que la persona que los reciba haga su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto para su propósito particular y con la condición de que asuma el riesgo de su uso. Además, no se concede ninguna autorización ni se da a entender que se practica ninguna invención patentada sin licencia.