

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

1 Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

1.1 Identificación del producto

Nombre del material: Tap Magic PROTAP Liquid

Código del producto: 30004P, 30016P, 30128P, 30640P, 33840P, 37040

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados: Maquinado, corte, roscado y procesamiento de metal.

1.3 Detalles del fabricante/proveedor de la Hoja de datos de seguridad

Fabricante:

The Steco Corporation
2330 Cantrell Road
Little Rock, AR 72202
1-501-375-5644
steco@tapmagic.com

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel Inc

América del Norte: 1-800-255-3924
Internacional: 1-813-248-0585

2 Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas. La sustancia no está clasificada como peligrosa conforme al Sistema Mundialmente Armonizado (GHS).

Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:

Oleato de metilo
Ácido (Z)-hexadec-9-enoico
Tris(nonilfenil) fosfito
Benzotriazol
Benzoato de sodio:

2.2 Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro: Ninguno

Palabra señal: Ninguno

Declaración de peligro:

Ninguno

Declaraciones de precaución:

Ninguno

2.3 Otros peligros:

Ninguno conocido

Información sobre peligros particulares para humanos y el medioambiente:

El producto debe ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Directriz general de clasificación para preparaciones de la UE" en la última versión válida.

Sistema de clasificación:

La clasificación es conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas, y se amplía por datos de la compañía y bibliografía. La clasificación está en conformidad con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y está suplementada por

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

información de literatura técnica y por información brindada por la empresa.

3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química: Mezcla.

3.2 Descripción: Ninguno

3.3 Componentes peligrosos (porcentajes por peso)

Identificación	Nombre	Clasificación	Peso %
Número de CAS: 112-80-1	Ácido oleico		70-80
Número de CAS: 112-62-9	Oleato de metilo	Eye Irrit. 2; H319	5-10
Número de CAS: 112-63-0	Linoleato de metilo		<1
Número de CAS: 373-49-9	Ácido (Z)-hexadec-9-enoico	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stot SE 3; H335	<1
Número de CAS: 544-64-9	Ácido (Z)-tetradec-9-enoico		<0.5
Número de CAS: 301-00-8	Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato		<0.5
Número de CAS: 26523-78-4	Tris(nonilfenil) fosfito	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<0.5
Número de CAS: 95-14-7	Benzotriazol	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	<0.5
Número de CAS: 532-32-1	Benzoato de sodio:	Eye Irrit. 2; H319	<0.5
Número de CAS: 1330-78-5	Tris(metilfenil) fosfato		0.23

3.4 Información adicional: ninguno.

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Información general: ninguno.

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

Mantener una vía respiratoria libre.

Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien.

Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

Después del contacto ocular:

Enjuagar el/los ojo(s) expuesto(s) suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos.

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente.

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Ninguno

4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios:

No hay información adicional.

5 Medidas de combate de incendios

5.1 Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

Medios de extinción inadecuados: Ninguno

5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo protector:

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado.

5.4 Información adicional: Ninguno

6 Medidas contra la liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que haya ventilación adecuada.

Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales.

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

6.2 Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente.

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales).

Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones: Ninguno

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Evite respirar la niebla o vapor.

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado.

Proteja del congelamiento y el daño físico.

Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): No hay información adicional.

8 Controles de exposición y protección personal



8.1 Parámetros de control:

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL) indicados arriba.

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Usar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Medidas generales de higiene:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

Apariencia (estado físico, color):	Líquido, ámbar	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	Sin determinar o no disponible. Sin determinar o no disponible.
Olor:	Leve	Presión de vapor:	Sin determinar o no disponible.
Umbral de olor:	Sin determinar o no disponible.	Densidad de vapor:	Sin determinar o no disponible.
valor-pH:	Sin determinar o no disponible.	Densidad relativa:	Sin determinar o no disponible.
Punto de fusión y congelación:	Sin determinar o no disponible.	Solubilidades:	Sin determinar o no disponible.
Punto/rango de ebullición:	Sin determinar o no disponible.	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	Sin determinar o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	190°C	Temperatura de auto ignición:	Sin determinar o no disponible.
Velocidad de evaporación:	Sin determinar o no disponible.	Temperatura de descomposición:	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Sin determinar o no disponible.	Viscosidad dinámica:	Sin determinar o no disponible.
Densidad:	0,90 g/mL a 20°C	Viscosidad cinemática:	17 cSt a 40 °C

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Ninguna bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar:

No disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

No disponible.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Rutas de exposición: No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda:

Oral:

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

Ácido oleico: DL50 - rata - > 2.000 mg/kg.

Benzotriazol: DL50 - Rata - 560 mg/kg.

Corrosión/irritación de la piel:

Ácido oleico: No es irritante para la piel.

Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Irritante para la piel.

Daño/irritación grave ocular:

Ácido oleico: No es irritante para los ojos.

Oleato de metilo: Puede causar irritación leve.

Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Efecto irritante para los ojos.

Benzotriazol: Efecto irritante para los ojos.

Benzoato de sodio:: Efecto irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o de la piel:

Tris(nonilfenil) fosfito: Posible sensibilización al contacto de la piel.

Carcinogenicidad:**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**NTP (Programa Nacional de Toxicología):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.**STOT-exposición única y repetida:**

Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: El componente afecta al sistema respiratorio.

Toxicidad de aspiración: No hay datos disponibles.**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

12 Información ecológica**12.1 Toxicidad:**

Ácido oleico: Peces, CL50 - Pimephales promelas - 205 mg/L - 96 horas.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay información adicional.

12.3 Potencial bioacumulativo:

No hay información adicional.

12.4 Movilidad en suelo:

No hay información adicional.

Notas generales:

No hay información adicional.

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB:

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

PBT: No hay información adicional.

vPvB: No hay información adicional.

12.6 Otros efectos adversos:

No hay información adicional.

13 Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de desechos

Información relevante:

Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables.

14 Información sobre transporte

Transporte terrestre:

Transporte de DOT (49 CFR)

14.1 Número de la ONU:	No regulado
14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro de transporte de la ONU:	
14.4 Grupo de empaque: Etiqueta peligro:	No regulado
14.5 Riesgos ambientales:	No
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno

ADR/RID

14.1 Número de la ONU:	No regulado
14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro de transporte de la ONU:	
14.4 Grupo de empaque: Etiqueta peligro: Código de restricción de túnel: Categoría de transporte: Número de ID de peligro:	No regulado Ninguno Ninguno Ninguno

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

14.5 Riesgos ambientales:	No
----------------------------------	----

14.6 Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno
--	---------

Transporte aéreo:

IATA-DGR

14.1 Número de la ONU:	No regulado
-------------------------------	-------------

14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:	No regulado
---	-------------

14.3 Clase(s) de peligro de transporte de la ONU:	
--	--

14.4 Grupo de empaque:	No regulado
Etiqueta peligro:	

14.5 Riesgos ambientales:	No
----------------------------------	----

14.6 Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno
--	---------

Transporte marítimo:

IMDG

14.1 Número de la ONU:	No regulado
-------------------------------	-------------

14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:	No regulado
---	-------------

14.3 Clase(s) de peligro de transporte de la ONU:	
--	--

14.4 Grupo de empaque:	No regulado
Etiqueta peligro:	
Código EMS:	Ninguno

14.5 Riesgos ambientales:	No
----------------------------------	----

14.6 Precauciones especiales para el usuario:	Ninguno
--	---------

14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:	No aplicable
---	--------------

15 Información reguladora

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

15.1 Legislación/regulaciones específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

Norteamericano

Sección 311/312 de la ley SARA (Listados específicos de químicos tóxicos):

Agudo, crónico,

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente riesgosas): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de la ley SARA (Listados específicos de químicos tóxicos): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

TSCA (Ley para el Control de Sustancias Tóxicas):

112-80-1 Ácido oleico: Listado.

112-62-9 Oleato de metilo: Listado.

112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.

373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: No enlistado.

544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.

301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.

26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.

95-14-7 Benzotriazol: Listado.

532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.

1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Reglas y órdenes TSCA: No aplicable.

Propuesta 65 (California):

Productos químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista Nacional Canadiense de Sustancias (DSL):

112-80-1 Ácido oleico: Listado.

112-62-9 Oleato de metilo: Listado.

112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.

373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: No enlistado.

544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.

301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.

26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.

95-14-7 Benzotriazol: Listado.

532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.

1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Unión Europea

REACH Artículo 57 (SVHC):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

MAK de Alemania:

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid

No clasificado.

Australia**Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: No enlistado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: No enlistado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.
- 1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

China**Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Listado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.
- 1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Japón**Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Listado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.
- 1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Corea**Lista Coreana de Químicos Existentes (ECL):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Listado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.
- 1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Revisión 3

Fecha de efectividad: 05.20.2016

Tap Magic PROTAP Liquid**Nueva Zelanda****Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZOIC):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Listado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.

Filipinas**Inventario de químicos y sustancias químicas de las Filipinas (PICCS):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: No enlistado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.
- 1330-78-5 Tris(metilfenil) fosfato: Listado.

Taiwán**Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TSCI):**

- 112-80-1 Ácido oleico: Listado.
- 112-62-9 Oleato de metilo: Listado.
- 112-63-0 Linoleato de metilo: Listado.
- 373-49-9 Ácido (Z)-hexadec-9-enoico: Listado.
- 544-64-9 Ácido (Z)-tetradec-9-enoico: Listado.
- 301-00-8 Metil (9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoato: Listado.
- 26523-78-4 Tris(nonilfenil) fosfito: Listado.
- 95-14-7 Benzotriazol: Listado.
- 532-32-1 Benzoato de sodio:: Listado.

16 Otra información**Abreviaturas y siglas:** Ninguno**Declaración del fabricante:**

Este producto se ha clasificado conforme a las pautas de la GHS. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 2-0-0**HMIS:** 2-0-0