

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1. 1. Identificador del producto: HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE
1. 1. 1. Contiene: • tiourea; tiocarbamida
1. 1. 2. N°CE: No aplicable.
1. 2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Limpieza de joyería de plata
1. 3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: Hagerty SA  
Promenade-Noire 1  
CH-2000 Neuchâtel  
Switzerland  
Tel: +41 32 724 44 64  
Email: www.hagerty.world
1. 4. Teléfono de emergencia: E - Servicio Información Toxologica : (34 - 1) 562.85.85
1. 5. Formula : 191469
1. 6. N°de código del producto : A101156

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2. 1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla: De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 y tiene daptaciones  
\* Skin Corr. 1A / GHS05 - H314 \*  
\* Carc. 2 / GHS08 - H351 \*  
\* Repr. 2 / GHS08 - H361 \*  
\* Acuática. Crónica 3 / H412 \*

2. 2. Elementos de la etiqueta:



Peligro

2. 2. 1. Símbolo / palabra de advertencia:

2. 2. 2. Indicación de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2. 2. 3. Prevención:

P264 Lavarse bien las manos después de manipular.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

2. 2. 4. Respuesta:

P301 EN CASO DE INGESTIÓN:  
P330 Enjuagarse la boca.  
P331 NO provocar el vómito.  
P303 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):  
P353 Aclararse la piel con agua / ducharse.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.  
P321a Se necesita un tratamiento específico (ver rúbrica nm 4.3.).  
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
P351 Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

2. 2. 5. Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

2. 2. 6. Eliminación:

2. 3. Información(es) complementaria(s):

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

2. 4. Otros peligros:

La solución en agua es un ácido fuerte, reacciona violentamente con las bases y es corrosiva.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. 1. Componente(s) participante(s) en los peligrosos :

- tiourea; tiocarbamida
  - N° Id: 612-082-00-0 - N° CE: 200-543-5 - N° CAS: 62-56-6
  - Conc. (%p) : 5 < C <= 10
  - SGH :
  - \* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Acute Tox. 4 - H302 \* SGH08 - Peligro para la salud - Repr. 2 - H361 - Carc. 2 - H351
  - \* SGH09 - Medio ambiente - Aquatic. Chronic 2 - H411

- Acide citrique monohydraté
  - N° CE: 201-069-1 - N° CAS: 5949-29-1
  - Número de registro REACH : 01-2119457026-42
  - Conc. (%p) : 1 < C <= 5
  - SGH :
  - \* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A

- Alcool gras ethoxylé
  - N° CAS: 157627-86-6
  - Conc. (%p) : 1 < C <= 5
  - SGH :
  - \* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Acute Tox. 4 - H302 \* SGH05 - Corrosión - Peligro - Eye Dam. 1 - H318
  - Aquatic. Chronic 3 - H412
  - Varios :
  - NOEC / = >0,1 - <1 mg/l
  - CL50 / Toxicidad aguda - acuático / 48h / Peces = >1 - <10 mg/l
  - CE50 / Toxicidad aguda - acuático / 72h / Algas = >1 - <10 mg/l
  - CE50 / Toxicidad aguda - acuático / 48h / Daphnia magna = >1 - <10 mg/l

- ácido fosfórico ; ácido ortofosfórico
  - N° CAS: .7664-38-2
  - Número de registro REACH : 01-2119485924-24
  - Conc. (%p) : 1 < C <= 5
  - SGH :
  - \* SGH05 - Corrosión - Atención - Met. Corr. 1 - H290
  - \* SGH05 - Corrosión - Peligro - Skin Corr. 1B - H314

- 1-amino-2-heptadecenyl Imidazoline
  - N° CE: 202-414-9 - N° CAS: 95-38-5
  - Conc. (%p) : 0 < C <= 1
  - SGH :
  - \* SGH07 - Signo de exclamación - Atención - Acute Tox. 4 - H302 \* SGH05 - Corrosión - Peligro - Skin Corr. 1A - H314
  - \* SGH09 - Medio ambiente - Atención - Aquatic Acute 1 - H400

Las redacciones de las frases se mencionan a la rúbrica 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

4. 1. Descripción de los primeros auxilios:

4. 1. 1. Consejos generales:

En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

4. 1. 2. Inhalación:

Coloque el objeto en un área ventilada.

4. 1. 3. Contacto con la piel:

Quitarse la ropa manchada, lavarse con mucha agua o ducharse (durante 30 minutos), y acudir si necesario al médico.

4. 1. 4. Contacto con los ojos :

En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

4. 1. 5. Ingestión :

En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta..

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

4. 2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los síntomas son descritos bajo la rúbrica 11.

- 4. 2. 1. Inhalación : No concernado
- 4. 2. 2. Contacto con la piel: Provoca graves quemaduras.
- 4. 2. 3. Contacto con los ojos : Riesgo de lesiones oculares graves
- 4. 2. 4. Ingestión: Informaciones no disponibles

4. 3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : Aviso a los médicos

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5. 1. Medios de extinción: En caso de incendio a proximidad: todos los agentes de extinción están permitidos.
- 5. 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos.
- 5. 3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.
- 5. 4. Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: Ningún.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6. 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.
- 6. 2. Precauciones relativas al medio ambiente: Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.
- 6. 3. Métodos y material de contención y de limpieza: Enjugar con un producto absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerado universal, gel de sílice).  
Barrer o quitar con la pala, poner en un envase cerrado para eliminación.  
Después de la limpieza, limpiar los residuos del producto con agua.
- 6. 4. Referencia a otras secciones: Véase rúbrica 8 en cuanto a la utilización de las protecciones individuales.  
Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7. 1. Manipulación:
  - 7. 1. 1. Precauciones para una manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
No comer ni beber durante la utilización.
  - 7. 1. 2. Medida(s) de tipo técnico: Manténgase alejado de helada
  - 7. 1. 3. Consejo(s) de utilización(es) : Mantener los envases bien cerrados.  
Abrir los envases prudentemente para evitar toda salpicadura.
- 7. 2. Almacenamiento:
  - 7. 2. 1. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.  
Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
  - 7. 2. 2. Condición(es) de almacenamiento: Consérvese al abrigo de la helada.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  - 7. 2. 3. Materia(s) incompatible(s) a alejar : Consérvese lejos de: bases
  - 7. 2. 4. Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original  
el uso del consumidor
- 7. 3. Usos específicos finales:

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

### 8. 1. Parámetros de control:

8. 1. 1. Límite(s) de exposición :

### 8. 2. Controles de la exposición:

8. 2. 1. Protección de las vías respiratorias: Ningún equipo de protección respiratorio individual es necesario normalmente. En caso de ventilación insuficiente, llevar un aparato respiratorio apropiado.

8. 2. 2. Protección de las manos: Para contactos prolongados o repetidos utilizar: guantes en neopreno

8. 2. 3. Protección de la piel y del cuerpo: combinación de protección completa contra los productos químicos

8. 2. 4. Protección de los ojos: Usese protección para los ojos/la cara

### 8. 3. Medida(s) de higiene:

Manipular conforme a las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer ni beber ni fumar durante el trabajo. Lavar los guantes con agua y jabón antes de quitárselos. Las mujeres embarazadas deben evitar respirar el producto y tocarlo con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9. 1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

9. 1. 1. Aspecto: líquido

9. 1. 2. Color : azul

9. 1. 3. Olor: lavanda

9. 1. 4. PH: 0,5

9. 1. 5. Punto / intervalo de ebullición: No determinado

9. 1. 6. Punto de inflamación: No determinado

9. 1. 7. Límites de explosividad: No aparecen los límites de explosividad en las obras de referencia..

9. 1. 8. Densidad relativa (agua = 1): 1.000 à 20°C

9. 1. 9. Viscosidad: No aplicable.

### 9. 2. Información adicional:

9. 2. 1. Solubilidad en agua: producto soluble en agua

9. 2. 2. Liposolubilidad : No concernado

9. 2. 3. Solubilidad a los disolventes: No concernado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10. 1. Reactividad: El preparado es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.

10. 2. Estabilidad química: Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas Sección 7 de la SDS.

10. 3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Nunca mezcle con otros productos.

10. 4. Condiciones que deben evitarse: NO poner en contacto con superficies calientes.

10. 5. Materiales incompatibles: No mezclar con : des bases

10. 6. Productos de descomposición peligrosos: No respirar los humos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos: No existen datos disponibles ensayados del preparado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

### 11. 2. Toxicidad aguda:

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 11. 2. 1. Inhalación:            | No preocupado                      |
| 11. 2. 2. Contacto con la piel:  | Provoca graves quemaduras.         |
| 11. 2. 3. Contacto con los ojos: | Riesgo de lesiones oculares graves |
| 11. 2. 4. Ingestión:             | Informaciones no disponibles       |

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- |  |   |
|--|---|
| 12. 1. Toxicidad:                              | No se conoce o prevee ningún efecto toxicológico sobre el medio ambiente bajo las condiciones normales de utilización.                              |
| 12. 2. Persistencia y degradabilidad:          | El tensioactivo (s) en esta preparación (empresas) cumplir con la biodegradabilidad criterios que se establecen en el Reglamento (CE) No.648 / 2004 |
| 12. 3. Potencial de bioacumulación:            | Indeterminado.  |
| 12. 4. Movilidad en el suelo:                  | Indeterminado.  |
| 12. 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | Indeterminado.  |
| 12. 6. Otros efectos adversos:                 | Datos no disponibles  |

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- |   |  |
|---|--|
| 13. 1. Métodos para el tratamiento de residuos: | Recoger todos los residuos en contenedores apropiados, con etiquetas y eliminar según el reglamento local. |
| 13. 2. Envases contaminados.:                   | Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.                      |
| 13. 3. Disposición nacional y regional :        |  |

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- |   |  |
|---|--|
| 14. 1. Información general:   | Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire. |
| 14. 2. Número ONU:  | 1760   |
| 14. 2. 1. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.(contiene ácido fosfórico)   |
| 14. 3. Vías terrestres (Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC):            |  |
| 14. 3. 1. Clase(s) de peligro para el transporte:                   | 8  |
| 14. 3. 2. Packing group :   | II   |
| 14. 3. 3. Etiquetas ADR/RID :                                       | 8  |
| 14. 3. 4. Código de peligro:  | 80   |
| 14. 3. 5. Código de clasificación:                                  | C9 274   |
| 14. 3. 6. Instrucciones de embalaje:                                | P001 IBC02   |
| 14. 4. Vías marítimas (IMDG):                                       |  |
| 14. 4. 1. Clase:  | 8  |
| 14. 4. 2. Grupo de envasado:  | II   |
| 14. 4. 3. Contaminante marino:                                      | .  |
| 14. 4. 4. Nm EmS :  | F-A, S-B   |
| 14. 4. 5. Etiquetas IMDG :  | 8  |
| 14. 4. 6. Instrucciones de embalaje:                                | P001   |
| 14. 5. Vías aéreas (ICAO/IATA):                                     |  |
| 14. 5. 1. Clase ICAO/IATA:  | 8  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## HAGERTY SILVER CLEAN PROFESSIONAL USE

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 28/05/15

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

14. 5. 2. Grupo de clasificación: II
14. 5. 3. Etiquetas ICAO/IATA: 8
14. 5. 4. Avisos o notas importantes: Passenger and cargo aircraft
14. 6. Peligros para el medio ambiente: No concernado.
14. 7. Precauciones particulares para los usuarios: Ver las secciones 7 y 8.
14. 8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Indeterminado.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15. 1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla: Según las normas de la UE en materia de clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
15. 2. Evaluación de la seguridad química: No hay datos sobre la preparación misma está disponible.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

16. 1. Legislación seguida : Esta ficha de seguridad responde a las (CE) 1907/2006 - 1272/2008 y adaptaciones.
16. 2. Texto completo de las frases cuyo número aparece en la rúbrica 3: H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H319 Provoca irritación ocular grave.
16. 3. Avisos o notas importantes: Es recomendado comunicar las informaciones de esta ficha de seguridad, eventualmente de forma apropiada, a los usuarios.  
Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia.  
Es la responsabilidad del usuario tomar todas las precauciones necesarias para satisfacer las leyes y reglamentos locales vigentes.  
Composición del Reglamento CE 648/2004:  
Los tensioactivos no iónicos: <5%  
perfume
16. 4. Restricciones: El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos referidos aquí arriba, sin tener previamente una instrucción escrita de su manejo.  
El empleo del preparado está restringido a usuarios profesionales.
16. 5. Histórico:
16. 5. 1. Fecha de la primera edición : 28/05/15
16. 5. 2. Versión: 1
16. 6. Realizado por :