

## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Nombre del Fabricante y la dirección:

**HENRY.**

The W.W. Henry Company

400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA, U.S.A.  
15001

Teléfono para informaciones : (724) 203-8499

Visite nuestro sitio Web: <http://www.wwhenry.com>

Teléfono para emergencias : CHEM-TEL: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (llamada por cobrar)

Identificación del producto : **Henry® 356C MultiPro™ Adhesivo comercial de gran calidad para alfombra y láminas de vinilo de uso múltiples**

Nombre químico : N/Ap

Familia Química : Mezcla.

Fórmula química : N/Ap

Nombre comercial/Sinónimos : Henry® 356C

Peso molecular: : N/Ap

Material Utilizado : Adhesivo para la instalación de Hojas Vinílicas con Respaldo de Feltro y Alfombras.

Índices HMIS : \* - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 - Ligero 2 - Moderado 3 - Serio 4 - Severo  
Salud: \*2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación : Clasificación WHMIS:  
Clase D2A (Materiales que causan otros efectos tóxicos, Materiales muy tóxicos) ;  
Clase D2B (Materiales que Causan Otros Efectos de Toxicidad, Material Tóxico).

OSHA: Este material está clasificado como peligroso según los Reglamentos OSHA (29 CFR 1910.1200). Clasificación peligrosa:  
Peligro Crónico Para la Salud.

Descripción general de emergencias

: Pasta cremosa de color beige. Ligero olor.  
¡Advertencia! Puede ser ligeramente irritante a los ojos y a la piel. Puede causar reacción respiratoria alérgica. Puede causar reacciones alérgicas en la piel.

#### EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD:

Signos y síntomas de exposición a corto plazo (agudo):

*Inhalación* : La inhalación de emanaciones causa irritación de las vías respiratorias.

*Piel* : El contacto directo con la piel puede causar una irritación transitoria de leve a ligera.

*Ojos* : Puede causar leve irritación transitoria.

*Ingestión* : la ingestión de cantidades grandes puede causar irritación estomacal. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos de exposición prolongada (crónica):

: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación de la piel.

Nivel cancerígeno : Ver INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Sección 11.

Peligros para la salud adicionales

: Puede sensibilizar. Ver INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA, Sección 11.

Efectos potenciales ambientales

: Ver INFORMACIÓN ECOLÓGICA, Sección 12.

### SECCIÓN 3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<b>Ingredientes</b>	<b>No. CAS</b>	<b>%(en peso)</b>
Caolín	1332-58-7	7.00 - 13.00
Urea	57-13-6	1.00 - 5.00
Colofonia	8050-09-7	1.00 - 5.00
Solvente refinados destilado pesada de parafínica	64741-88-4	5.00 - 10.00
Destilados de petróleo, refinados con solventes	64741-89-5	0.50 - 1.50
Fosfato trisódico	7601-54-9	0.10 - 1.00

Nota:: Este producto no contiene asbesto.

#### SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación** : En caso de inhalación, trasladar al aire libre. Si se detiene la respiración, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, el oxígeno debe suministrarlo el personal médico solamente . Busque atención médica.
- Contacto con la piel** : Qúitese la ropa contaminada. Elimínese lavándose con abundante agua y jabón. Busque atención médica. Lave la ropa antes de volverla a usar.
- Contacto con los ojos** : Enjuáguese con bastante agua. Si persiste la irritación, busque atención médica rápidamente.
- Ingestión** : Nunca dar de beber a una persona sin conocimiento. No provocar el vómito. Busque atención médica.
- P. A. Notas al médico** : Tratar sintomáticamente.

#### SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS

##### Riesgo de incendio / Condiciones de inflamabilidad

- : No es inflamable si se utiliza bajo condiciones normales. Recipientes cerrados podrían abrirse si se les expone al calor excesivo o a las llamas y debido a la formación de presión interna.

##### Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200)

- : No es inflamable .

##### Propiedades comburentes

- : Ninguno.

##### Datos del riesgo de explosión: Sensibilidad al impacto mecánico / descarga estática

- : No se espera que sea sensible al golpeo mecánico o a las descargas de electricidad estática.

##### Medios de extinción adecuados

- : Polvo químico, espuma, bióxido de carbono y niebla de agua.

##### Procedimientos y equipos especiales para el combate de incendios

- : Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo. Trasladar los recipientes lejos de las áreas de incendio si las normas de seguridad lo permiten. Spray de agua podría ser beneficioso para el enfriamiento de equipos expuestos al calor y a las llamas. Una vez extinguido el fuego, limpie cuidadosamente todo el equipo y las superficies expuestas al humo.

##### Productos de combustión peligrosos

- : Óxidos del carbono ; óxidos de nitrógeno (NOx); Óxidos de azufre; Compuestos fosforados; Hidrocarburos; Aldehídos; otros compuestos orgánicos no identificados.

##### Clasificación de la Asociación Nacional De Protección Contra el Fuego (NFPA) de EE.UU.

- : 0 - Mínimamente 1 - Ligeramente peligroso 2 - Moderadamente peligroso 3 - Seriamen  
*Salud: 2 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especial Ninguno*

#### SECCIÓN 6 - MEDIDAS ANTE VERTIDOS ACCIDENTALES

- Precauciones personales** : Acceso limitado al área hasta que se complete la limpieza . Todas las personas encargadas de la limpieza deberán utilizar el equipo de protección adecuado contra los químicos. Refiérase al punto 8 en esta ficha de seguridad, CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL, para informaciones adicionales o equipos de protección personal adecuado.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

- : No permita que el producto contamine las corrientes de agua. No permitir que el material contamine el sistema de aguas subterráneas.

**Respuesta a los derrames / Recolección y limpieza**

- : Area ventilada de liberación. Eliminar todas las fuentes de ignición. Parar la fuga o escape al origen si. Contiene material, evitar la contaminación de desagues o corrientes de agua. Use materiales absorbentes no combustibles para ayudar en la recolección del material. Raspe el producto para recolectarlo y póngalo en un recipiente para su deshecho. Refiérase a la Sección 13 para ver la forma de desechar los materiales contaminados. Residuos del producto si aun no se han secado, pueden limpiarse con agua tibia y jabonosa. Avisar la autoridad apropiada de acuerdo a lo exigido.

**Materiales prohibidos**

- : No se conoce.

**Procedimiento especial de respuesta de derrame**

- : En caso de escape o liberación accidental que sobrepasa la cantidad reportada EPA, avisar inmediatamente el centro de respuesta nacional en los Estados Unidos (Teléfono: 1-800-424-8002). US CERCLA Cantidad reportada (RQ): No está reportado.

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Procedimientos de manipulación seguros**

- : Utilice el equipo de protección adecuado durante su manejo. Use con ventilación adecuada. Es importante la formación de los trabajadores sobre el alto riesgo para la salud asociados con el vapor de este producto, con el polvo o el humo. Puede haber un riesgo de exposición a una inhalación secundaria durante el lavado del equipo o al quitarse o lavar la ropa. Personas que tengan un historial de problemas de sensibilidad o de asma, alergias, enfermedades respiratorias o recurrentes, no deberán trabajar en procesos donde se esté utilizando esta preparación. Una vez que una persona se sensibiliza al producto, mas exposiciones al material que causo la sensibilización no deben permitirse. Evite respirar el vapor o la niebla. Evitar el contacto con la piel, los ojos y vestidos. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase alejado de materiales oxidantes. Mantener los recipientes herméticamente cerrados cuando no se utiliza. Enjuagar abundantemente despues de utiización.

**Requisitos de almacenamiento**

- : Mantener en una area fría, seca y bien aereada. No fumar en el área. Almacenar alejado de todo los materiales incompatibles (Ver la sección 10). El área de almacenaje debe estar claramente identificada, liberada de obstrucciones y accesible solamente al personal entrenado y autorizado. Protección contra daños físicos.

**Materiales incompatibles**

- : Ver la sección 10.

**Materiales de empaque especiales**

- : Mantener siempre en recipientes hechos del mismo material que el recipiente del proveedor.

**SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<u>Límites de exposición</u>				
<u>Ingredientes</u>	<u>ACGIH LMPE</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>PPT</u>	<u>CT</u>	<u>PEL</u>	<u>CT</u>
Caolín	2 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)	N/d	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total); 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)	N/d
Urea	10 mg/m <sup>3</sup> (AIHA WEEL)	N/d	N/d	N/d
Colofonia	N/d	N/d	N/d	N/d
Solvente refinados destilado pesada de parafínica	5 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	10 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	5 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	N/d
Destilados de petróleo, refinados con solventes	5 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	10 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	5 mg/m <sup>3</sup> (Como 'Niebla aceitosa, mineral')	N/d

Fosfato trisódico	N/d	5 mg/m <sup>3</sup> (AIHA WEEL)	N/d	N/d
-------------------	-----	------------------------------------	-----	-----

**Ventilación y medidas de ingeniería**

- : Utilizar en área bien ventilada . Utilizar la ventilación de escape local o general para mantener la concentración del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

**Protección respiratoria**

- : Protección respiratoria sera necesaria si las concentraciones sobrepasan el limite TLV. Se recomienda el uso de respiradores aprobados por el NIOSH (el instituto que se ocupa de la salud y la seguridad laboral). Deben obtenerse concejos de especialistas en protección respiratoria.

**Protección de la piel**

- : Se exigen guantes impermeables para la utilización de este producto . Se deberá buscar concejos de los proveedores de guantes.

**Protección de los ojos/ cara**

- : Use protección de lentes de seguridad con protectores laterales si puede haber salpicaduras.

**Otros equipos de protección**

- : Lleve suficiente ropa para evitar el contacto con la piel. Una estación de baño ocular y una ducha de emergencia debería estar disponible en las inmediaciones de la zona de trabajo.

**Consideraciones generales de higiene**

- : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. No comer, tomar o fumar cuando utilice este producto. Toda la ropa y el equipo deben limpiarse al terminar la jornada de trabajo.

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	: pasta	<b>Aspecto</b>	: Pasta cremosa de color beige
<b>Olor</b>	: Ligero olor.	<b>Límite de olor</b>	: N/d
<b>pH</b>	: 9.2	<b>Gravedad específica</b>	: 1.13
<b>Punto de ebullición</b>	: N/d	<b>Coefficiente de distribución agua/aceite</b>	: N/d
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: N/d	<b>Solubilidad en agua</b>	: Miscible
<b>Presión de vapor (mm Hg a 20 °C / 68 °F)</b>	: N/d	<b>Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1)</b>	: N/d
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	: N/d	<b>Volátiles (% en peso)</b>	: 53%
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	: 1.7 g/L	<b>Información general</b>	: No hay información adicional.
<b>Tamaño de las partículas</b>	: N/d	<b>Temp auto ignición</b>	: N/d
<b>Punto de inflamación</b>	: N/d	<b>Límite inflamable más alto (% en vol.)</b>	: No se aplica.
<b>Método del punto de inflamación</b>	: N/d	<b>Retroceso de la llama observado</b>	: No se aplica.
<b>Límite inflamable más bajo (% en vol.)</b>	: No se aplica.		
<b>Longitud de proyección de l</b>	: No se aplica.		

**SECCIÓN 10-DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- : Estable según las condiciones indicadas de almacenaje y mantenimiento .
- Polimerización espontánea** : No produce polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**

- : Calor extremo.

**Materiales a evitar e incompatibilidad**

- : Agentes oxidantes; Ácidos .

**Productos de descomposición peligrosos**

- : Ninguno conocido, vea los productos peligrosos derivados de la combustión en la Sección 5.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Órganos aludidos** : Los ojos, la piel, el sistema respiratorio y el sistema digestivo.
- Vías primarias de exposición** : *Inhalación:* SI *Absorción a la* NO *Piel & Ojos:* SI *Ingestión:* SI
- Datos toxicológicos** : No hay información disponible para el producto mismo, solamente para los ingredientes. Ver mas abajo las informaciones de toxicidad aguda para cada ingrediente.

<u>Ingredientes</u>	<b>CL50(4hr)</b> inh, ratas	<b>DL 50</b>	
		<u>oral</u>	<u>dérmica</u>
Caolín	N/d	N/d	N/d
Urea	N/d	8471 mg/kg (rata)	> 21,000 mg/kg (conejo)
Colofonia	N/d	N/d	N/d
Solvente refinados destilado pesada de parafínica	N/d	> 5000 mg/kg (rata)	> 5000 mg/kg (conejo)
Destilados de petróleo, refinados con solventes	> 4000 mg/m <sup>3</sup>	> 5000 mg/kg (rata)	> 5000 mg/kg (conejo)
Fosfato trisódico	N/d	4100 mg/kg (rata)	7940 mg/kg (conejo)

- Nivel cancerígeno** : Ningún componente está listado como cancerígeno por la ACGIH, la IARC, la OSHA, o la NTP.
- Efectos reproductivos** : No se conoce.
- Teratogenicidad** : No se conoce.
- Mutagenicidad** : No se conoce.
- Epidemiología** : No disponible.
- Sensibilidad a materiales** : Puede causar una reacción alérgica respiratoria (sensibilización) con síntomas asmáticos tales como silbancias y molestias en el pecho. Puede causar una sensibilización severa en la piel con síntomas de dermatitis alérgica por contacto tales como la hinchazón, urticaria y eczema.
- Materiales sinérgicos** : N/d
- Poder de irritación** : Ligero.
- Otros peligros importantes** : Para las informaciones adicionales, ver la sección 3 .
- Estado clínico agravado por la exposición prolongada** : Problemas existentes de la piel, de los ojos y respiratorios.

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA



- Ecotoxicidad** : No hay información disponible sobre este producto. No se debe permitir que el producto contamine los desagües, las corrientes de agua o que se deposite donde pueda afectar las aguas superficiales o subterráneas.
- Movilidad** : No hay información disponible sobre este producto.
- Persistencia** : No hay información disponible sobre este producto.
- Potencial de bioacumulación** : No hay información disponible sobre este producto.
- Otros efectos negativos sobre el medioambiente** : No hay información disponible sobre este producto.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Manipulación para la eliminación** : Manejar los desechos de acuerdo a las recomendaciones en la Sección 7.
- Métodos de eliminación** : Deseche según todos los Reglamentos Federales, de Estado, Provinciales y locales. Contactar sus agencias ambientales locales, de Estado, Provinciales o Federales para obtener las exigencias específicas. Los bomberos deberán utilizar equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos con una pieza completa para la cara operada en modo positivo.

**RCRA** : Si este producto, proporcionado como tal, se convierte en desecho en los Estados Unidos, podría encontrar los criterios de desecho peligroso de acuerdo con la definición de RCRA, Título 40 del CFR 261. Es la responsabilidad del que produce el desecho de determinar la identificación apropiada y el método de eliminación. Para la eliminación de desechos o material no utilizado, verificar con las agencias ambientales locales, estatales y federales.

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre Proprio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	Ninguno	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
<b>TDG Información adicional</b>	Ninguno.				
49CFR/DOT	Ninguno	No está Reglamentado.	No está Reglamentado.	Ninguno.	
<b>49CFR/DOT Información adicional</b>	Ninguno.				

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Información Canadiense:**

Acta Canadiense de Protección del Medio Ambiente (CEPA): Todos los componentes de este producto están en la lista DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domesticas).

**Clasificación canadiense WHMIS: Este producto es un Producto Controlado según el WHMIS. Reúne uno o mas de los criterios de clasificación de productos controlados que se encuentran en la Parte IV del Reglamento de los Productos Controlados (CPR). Refiérase a la Sección 2 para la clasificación WHMIS de este producto.**

**Este producto ha sido clasificado de acuerdo al criterio de riesgo de la CPR y la ficha de seguridad (MSDS) contiene todas las informaciones exigidas por el CPR.**

**Información US Federal:**

TSCA: todos los ingredientes enumerados aparecen en el inventario de la Ley sobre las sustancias tóxicas controladas. CERCLA Cantidad Reportada (RQ) (40 CFR 117.302): No está reportado.

SARA TITLE III: Sec 313, Notificación 40 del CFR 372 sobre las Sustancias Químicas Tóxicas: Este material no está sujeto a las exigencias de reporte de SARA ya que no contiene ningún componente químico tóxico por encima de la concentración minimal.

**Acta de Estado-Estados Unidos "Derechos de conocer":**

Proposición 65 del Estado de California: Este producto contiene una sustancia química conocida como cancerígena en el Estado de California. Este producto contiene trazas de: Etilbenceno; Silicio cristalino, cuarzo.

Listas de otros Estados de los EEUU donde existe la regla de "El Derecho de Saber": Los siguientes productos químicos están en las listas específicas de Estados individuales: Caolín (MA, MN, NJ, PA, RI); Urea (MN); Colofonia (MN); Destilados de petróleo, refinados con solventes (MA); Fosfato trisódico (CA, MA, MN, NJ, PA).

**SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES**

**Leyenda** : ACGIH: CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES DEL GOBIERNO  
 AIHA: Asociación Americana de Higiene Industrial  
 CA: California  
 CAS: Servicios de Compendio Químicos  
 CERCLA: La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental DE 1980  
 CFR: Código de Reglamentos Federales  
 DOT: Departamento de transporte

DSL: Lista de Sustancias Domesticas  
EPA: Agencia de Protección Ambiental  
HSDB: Banco de Datos de Sustancias Peligrosas  
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer  
CL50: Concentración Letal Media  
DL50: Dosis Letal Media  
MA: Massachusetts  
MN: Minnesota  
N/d: No disponible  
N/Ap: No se aplica  
NIOSH: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO  
NJ: New Jersey  
PTN: Programa de toxicología nacional  
OSHA: La Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales  
PA: Pennsylvania  
PEL: límite de exposición permitido  
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos  
RI: Rhode Island  
RTECS: Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas  
SARA: Ley de Enmiendas y Autorización de Superfondos  
CT: Limite de exposición a corto Tiempo  
LMPE: Límite Máximo Permisible de Exposición  
TSCA: LEY DEL CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS  
PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo  
WEEL: Nivel de Exposición en el Lugar de Trabajo  
WHMIS: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL LUGAR DE TRABAJO

**Referencias**

- : 1. ACGIH, Valor limite umbral para sustancias químicas e Índices de exposición 2009 para agentes físicos y biológicos.
- 2. Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, búsqueda 2009.
- 3. Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional, base de datos CInfo Web 2009 (Chempendium, HSDB y RTECs)
- 4. Hoja de Datos de Seguridad del fabricante.
- 5. Title III, Lista de Listas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, versión de Octubre 2006.
- 6. Lista de La Proposición 65 del Estado de California, versión del 11 de septiembre 2009.

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

La información presentada en este documento es facilitada como guía a los que manipulan o utilizan este producto y ha sido preparada de buena fe por personas con conocimientos técnicos. No pretende ser exhaustiva. La forma y las condiciones de uso y manejo pueden incluir otras consideraciones. Prácticas seguras de trabajo deben ser empleadas cuando se trabaja con cualquier material. Es importante que el usuario determine si los procedimientos utilizados durante el uso de este producto son adecuados.

Ningún tipo de garantía es dada o implícita. The W.W. Henry Company no asume responsabilidad legal por alguna pérdida o daño o por algún daño posterior que resulte del uso o dependencia de la información contenida en este documento. Esta Hoja de Datos de Seguridad es válida por 3 años.

**Preparado por:**

The W.W. Henry Company

400 Ardex Park Drive

Aliquippa, PA, U.S.A.

15001

(724) 203-8499

Visite nuestro sitio Web: <http://www.wwhenry.com>

**Fecha de Preparación de HDS (dd/mm/aaaa)**

: 23/08/2008

**Fecha la HDS fue repasó (dd/mm/aaaa)**

: 27/10/2009

**Número de revisión**

: 2

- Información de revisión** : Las secciones 2 y 3, cambiado.  
Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad):
2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS;
  3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES;
  5. MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS;
  8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL;
  9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS;
  11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA;
  12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA;
  15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**FINAL DEL DOCUMENTO**