



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
COIL CLEANER ADESA

HDS CC
Fecha de Elaboración: septiembre 2019
Fecha de Revisión: septiembre 2021

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DEL FABRICANTE

- 1.1 Nombre comercial: **COIL CLEANER**
- 1.2 Clave: AD-CC
- 1.3 Sinónimos: No aplica
- 1.4 Uso: Limpiador concentrado auto lavable y neutro para la limpieza de serpentines y evaporadores
- 1.5 Restricciones de uso: Ninguno
- 1.6 Datos de Fabricante: Administración y Desarrollo de Energía, S.A.
Ruiz Cortines No. 340 Pte. Col. Mitras Centro C.P. 64460
Monterrey, N.L. México 01(81) 8044-0322 al 24 info@adesamex.com.mx
- 1.7 En caso de emergencia
Comunicarse al SETIQ: Tels: 01-800-00-214-00 o 01-555-915-88 o con el fabricante.

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Peligros físicos:

- Sección explosivos: **NA (no aplica)**
- Sección gases inflamables y gases químicamente inestable: **NA (no aplica)**
- Sección aerosoles: **NA (no aplica)**
- Sección gases comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección gases a presión: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección sólidos inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente autoreactivas: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos pirofóricos: **NA (no aplica)**
- Sección sólidos pirofóricos: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontaneo: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias que, en contacto con el agua, desprende gases inflamables: **NA (no aplica)**
- Sección líquidos comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección sólidos comburentes: **NA (no aplica)**
- Sección peróxido orgánicos: **NA (no aplica)**
- Sección sustancias y mezclas corrosivas para los metales: **NA (no aplica)**

Por sus características fisicoquímicas este producto **no está clasificado** como un producto físico peligroso

2.2 Peligros para la salud:

2.2.1 Toxicidad aguda:

- Categoría: **5**
- Símbolo: **Ninguno**
- Palabra de advertencia: **Atención**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (oral): **Puede ser nocivo en caso de ingestión**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (cutánea): **NA (no aplica)**
- Indicación de Peligro por vía de ingreso al organismo (Por inhalación): **NA (no aplica)**
- Código de identificación H y sus indicaciones de peligro para la salud: **H303**

2.2.2 Corrosión/Irritación cutánea: NA (no aplica)

2.2.3 Lesiones oculares graves/Irritación ocular: NA (no aplica)

2.2.4 Sensibilización respiratoria o cutánea: NA (no aplica)

2.2.5 Mutagenicidad en células germinales: NA (no aplica)

2.2.6 Carcinogenicidad: NA (no aplica)

2.2.7 Toxicidad para la reproducción: NA (no aplica)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
COIL CLEANER ADESA

HDS CC
Fecha de Elaboración: septiembre 2019
Fecha de Revisión: septiembre 2021

- 2.2.8 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única): **NA (no aplica)**
2.2.9 Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas): **NA (no aplica)**
2.2.10 Peligro por aspiración: **NA (no aplica)**

2.3 Peligros para el medio ambiente:

- Peligros para el medio ambiente acuático: **NA (no aplica)**
- Peligros para la capa de ozono: **NA (no aplica)**

Por sus características fisicoquímicas este producto **no está clasificado** con ningún pictograma para su identificación

2.4 Consejos de Prudencia Generales:

- **P101** (Si necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto)
- **P102** (Mantener fuera del alcance de los niños)
- **P103** (Leer la etiqueta antes del uso)

2.5 Consejos de Prudencia de Prevención:

- **P201** (Procurar leer las instrucciones antes del uso)
- **P202** (No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad)
- **P210** (Mantener alejado del calor/ No fumar)
- **P264** (Lavarse cuidadosamente después de la manipulación)
- **P270** (No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto)
- **P280** (Usar guantes y lentes de protección) como manera preventiva

2.6 Consejos de Prudencia Intervención/Respuesta:

- **P301+ P310** (En caso de ingestión llamar a un médico)
- **P332+ P313** (En caso de irritación cutánea, consultar a un médico)
- **P301+P330+P331** (En caso de ingestión enjuagar la boca, no provocar el vómito)
- **P305+P351+P338** (En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado)

2.7 Consejos de Prudencia de Almacenamiento:

- **P410** (Proteger de la luz solar)
- **P402 + P404** (Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado)

2.8 Consejos de Prudencia de Eliminación:

- **P502** (El envase puede ser fácilmente reciclable)

SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

3.1 Sustancia: **NA (No aplica)**

3.2. Mezcla:

Ingrediente	CAS	Peso %	Clasificación GHS
Agua	7732-18-5	<80	No clasificado
Dodecil bencen sulfonato de Sodio	25155-30-0	<8	H302
Acetona	67-64-1	<5	H225, H319, H336

*El porcentaje exacto (concentración) de su composición ha sido retenido como secreto comercial.

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Inhalación:** Producto no tóxico por inhalación, en caso de presentar alguna irritación por sensibilidad al producto o a los componentes del producto consultar al médico, tener a la mano el recipiente y esta hoja de seguridad.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD COIL CLEANER ADESA

HDS CC
Fecha de Elaboración: septiembre 2019
Fecha de Revisión: septiembre 2021

- **Ingestión:** Buscar atención médica inmediata, no inducir el vómito, no dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulsivo
- **Contacto con la piel:** En caso de presentar alguna irritación por sensibilidad a los componentes, lavar con abundante agua durante 15 minutos, no aplicar cremas o sustancias distintas al agua. Si la irritación en la piel persiste consultar a un médico
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, retirar lentes de contacto (si tuviera) si la irritación ocular persiste consultar aún médico

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

- **Inhalación:** Producto no tóxico por inhalación, pero en contacto prolongado y/o a personas con sensibilidad a los componentes, puede causar irritación en las vías respiratorias.
- **Ingestión:** Muy baja toxicidad, en grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
- **Contacto con la piel:** A personas con sensibilidad a los componentes, puede causar irritación en la piel
- **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso tratamiento especial

- **Nota 1 para el médico:** Todos los tratamientos deberían basarse en signos y síntomas de malestar observados en el paciente, hay que tener consideración la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales diferentes a los contenidos en este producto
- **Nota 2 para el médico:** Tratar sintomáticamente

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable, ni explosivo. En caso de incendio, utilizar agua spray o polvo químico seco

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Producto no inflamable, en la quema puede producir cantidades pequeñas de humo y puede ser irritante, en caso de combustión puede generar monóxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego. Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

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

Aislar y señalizar el área, mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Usar los equipos de protección personal indicados en la sección 8, para evitar contacto con el producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

A pesar de ser un producto biodegradable (ver sección 12) evitar que el producto penetre en el suelo.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas:

Estarcar si es posible. Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena. Eliminar fuentes de ignición o calor. Transferir a un recipiente adecuado, recoger restos con materiales absorbentes adecuados, lavar con agua el lugar contaminado, la cual debe ser recogida para su deshecho.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro

A pesar de que el material no es tóxico y es un producto neutro, se recomienda manipular en un área con ventilación, impedir el contacto con los ojos de manera directa. Por precaución se recomienda utilizar guantes para su manipulación. Si ocurre contacto ocular accidental, se recomienda enjuagar el área inmediatamente durante 15 minutos, si las molestias persisten consultar aún médico

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un lugar que tenga una temperatura ambiente y protegido de la luz solar, ya que con los efectos de esta puede perder su coloración, en un lugar cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Por el calor en condiciones extremas no cambia su composición

7.3 Incompatibilidades: ND (no determinado) producto neutro, no se conoce alguna reacción violenta con algún producto.



SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: ND (No determinado)

8.2 Controles técnicos apropiados:

- **Medidas de control de Ingeniería:** Por ser un producto neutro y no corrosivo, cualquier tipo de equipo se puede utilizar ya sea para su fabricación, almacenaje o uso. Recomendables polietilenos de alta densidad

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

- **Protección para los ojos:** A pesar de ser un producto neutro se deberá impedir el contacto directo a los ojos, puede causar irritación ocular si se desea se puede utilizar protección para los ojos como precaución extra.
- **Protección de la piel:** Se recomienda guantes para su manipulación
- **Protección respiratoria:** En caso de emergencia por mezclas con productos no compatibles o contacto con altas concentraciones del producto o tiempo de exposición prolongado, sobre todo a personas con sensibilidad a los componentes se recomienda utilizar mascarillas autónomas.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia (estado físico, color, etc.): **Líquido, color morado**
- Olor: **Lavanda**
- Umbral del olor: **ND**
- Potencial de hidrógeno, PH: **7-8**
- Punto de fusión/punto de congelación: **ND**
- Punto inicial e intervalo de ebullición: **86°C**
- Punto de inflamación: **NA**
- Velocidad de evaporación: **ND**
- Inflamabilidad (sólido/gas): **NA**
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: **ND**
- Presión de vapor: **ND**
- Densidad de vapor: **ND**
- Densidad relativa: **0.95 – 1.05 g/ml**
- Solubilidad(es): **COMPLETA**
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: **ND**
- Temperatura de ignición espontánea: **ND**
- Temperatura de descomposición: **ND**
- Viscosidad: **ND**
- Peso molecular: **ND**
- Otros datos relevantes: **ND**

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa se espera

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de uso y almacenaje

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No polimeriza

10.4 Condiciones que evitar

Exposición prolongada y/o directa a la luz solar

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno (Producto neutro)

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión puede generar monóxido de carbono

SECCIÓN XI. INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad Aguda

- **Oral:** DL50, rata: 5000 mg/kg (Dato tomado en base a la información de materias primas)



- **Inhalación:** ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio
 - **Cutánea:** ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio
- 11.2 Lesiones oculares graves/ Irritación ocular:** A pesar de ser un material neutro, por sus componentes puede provocar irritación ocular, en contacto directo con los ojos.
- 11.3 Sensibilización respiratoria o cutánea:** ND (No determinado) como mezcla en prueba de laboratorio
- 11.4 Mutagenicidad en células germinales:** NA
- 11.5 Carcinogenicidad:** NA
- 11.6 Toxicidad para la reproducción:** NA
- 11.7 Toxicidad específica de órganos diana:**
- Exposición única: NA
 - Exposición repetida: NA
- 11.8 Peligro por aspiración:** NA

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidad:** Producto No tóxico
- 12.2 Persistencia y Degradabilidad:** Producto 100% biodegradable, certificado de constancia de la FCQ de la UANL (número de muestra y reporte) (990115/0134)
- 12.3 Potencial de bioacumulación:** NA (no aplica)
- 12.4 Movilidad en el suelo:** NA (no aplica)
- 12.5 Otros efectos adversos:** ND

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- 13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados:**
- **Producto:** Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, co-procesamiento, mediante la observación de las normas específicas de operación, evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera. La eliminación de los residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal, además de estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales del medio ambiente.
 - **Restos del Producto:** Mismo método utilizado en el producto
 - **Embalaje:** No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen o produzcan calor cerca de este. No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio. Para la eliminación del embalaje dar prioridad a la reducción, reutilización o reciclaje en compañías autorizadas. Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud. La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal, además de estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales del medio ambiente.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU:** NA (MEZCLA)
- 14.2 Número CAS:** NA (MEZCLA)
- 14.3 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** NA
- 14.4 Clase(s) de peligros en el transporte:** NA
- 14.5 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** NA
- 14.6 Riesgos ambientales:** Producto 100% biodegradable, certificado de constancia de la FCQ de la UANL (número de muestra y reporte) (990115/0134)
- 14.7 Precauciones especiales para el usuario:** NA
- 14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):** NA

Puede utilizarse transportación normal, este producto no es peligroso



SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 NOM-002-SCT/2003 LISTADO DE LAS SUSTANCIAS Y MATERIALES PELIGROSOS MAS USUALMENTE TRANSPORTADOS:

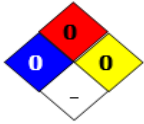
Producto no enlistado

15.2 Evaluación de la seguridad química: Para este producto, no se realizó una evaluación de seguridad química, en su evaluación, los componentes de mayor determinación no suponen un riesgo para su manipulación, ni transportación.

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

Información anexa como referencia a la Hoja de Seguridad

16.1 Rombo de Seguridad NFPA:



16.2 Referencias:

Hoja de Seguridad elaborada acorde a:

- Norma oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) 6ta. Edición

16.3 Leyenda establecida por la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.