

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1. Identificación del producto y compañía**

**Nombre del producto:** ANTRONA

**Sinónimo (s):** Carbothrone; antranona; 9-oxoantraceno.

**Uso recomendado:** Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

**Restricciones recomendadas:** No está recomendado para uso en el hogar.

**Información de proveedor**

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,  
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero  
Monterrey, Nuevo León, México. 64070  
Atención al cliente: 81 1366 9508

**Teléfono de emergencia:**

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

**2. Identificación de peligros****Clasificación de la sustancia o mezcla:**

No clasificado

**Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:****Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**Símbolo de peligro (s):** No hay símbolo

**Palabra clave:** No se dispone de ellas

**Aviso(s) de peligrosidad:**

No aplica

**Aviso(s) de precaución:**

No aplica

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** Fotosensibilizante.

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**3. Composición / Información de los ingredientes**

| Identidad química | Nombre común y sinónimos               | Número CAS | Concentración |
|-------------------|----------------------------------------|------------|---------------|
| ANTRONS           | Carbothrone; antranona; 9-oxoantraceno | 90-44-8    | 99-100 %      |

**Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:** No aplica

**4. Medidas de primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua

**Inhalación:**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial

**Contacto con la piel:**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**Contacto con los ojos:**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados**

No se dispone de ellos

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

No se dispone de ellos

**5. Medidas contra incendios****Medios adecuados de extinción:**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medios no adecuados de extinción:**

No se dispone de ellos

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios****Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**6. Medidas en caso de derrames accidentales****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

**Precauciones ambientales:**

No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:****Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

**Procedimientos de limpieza:**

Limpiar y traspalar.

**7. Manejo y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

**8. Controles de exposición/Protección personal****Parámetros de control:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Controles técnicos apropiados:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:****Protección de los ojos y la cara:**

Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Protección de la piel:**

Guantes resistentes a productos químicos

**Protección de las vías respiratoria:**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

**Peligros térmicos:**

No se dispone de ellos

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia:**

Cristales amarillo-claros

**Olor:**

No se dispone de ellas

**Umbral del olor:**

No se dispone de ellas

**pH:**

No se dispone de ellas

**Punto de fusión/punto de congelación:**

Punto/intervalo de fusión: 154 - 157 °C (309 - 315 °F) – lit

**Punto inicial e intervalo de ebullición:**

No se dispone de ellas

**Punto de inflamación:**

No se dispone de ellas

**Velocidad de evaporación:**

No se dispone de ellas

**Inflamabilidad (sólido o gas):**

No se dispone de ellas

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

No se dispone de ellas

**Presión de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad relativa:**

No se dispone de ellas

**Solubilidad(es):**

Insoluble en agua

**Coeficiente de partición: n-octanol/agua:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de ignición espontánea:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de descomposición:**

No se dispone de ellas

Edición: 5

Fecha de revisión: 23-Abr-2018

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Viscosidad:**

No se dispone de ellas

**Peso molecular:**

194.23 g/mol

**Otros datos relevantes:**

No se dispone de ellas

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad:**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal

**Estabilidad química:**

El material es estable bajo condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

La polimerización peligrosa no ocurre. Se descompone por calentamiento intenso.

**Condiciones que deberán evitarse:**

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

**Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes. Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos:**

Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de exposición****Ingestión:** No se dispone de ellos**Inhalación:** No se dispone de ellos**Contacto con la Piel:** No se dispone de ellos**Contacto con los ojos:** No se dispone de ellos**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)****Oral** No se dispone de ellos**Dérmico** No se dispone de ellos**Inhalación** No se dispone de ellos**Toxicidad a Dosis Repetidas** No se dispone de ellos**Corrosión/Irritación Cutánea**

No se dispone de ellos

**Daño/Irritación Ocular Grave**

No se dispone de ellos

**Sensibilización Respiratoria o Cutánea**

No se dispone de ellos

**Carcinogenicidad**

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en Células Germinales****In vitro** No se han identificado componentes mutagénicos**In vivo** No se han identificado componentes mutagénicos

Edición: 5

Fecha de revisión: 23-Abr-2018

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Toxicidad para la Reproducción**

No hay componentes tóxicos para la reproducción

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)**

No se dispone de ellos

**Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)**

No se dispone de ellos

**Peligro por Aspiración** No clasificado

**Otros Efectos** No se dispone de ellos

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellos

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellos

**Persistencia y Degradabilidad****Biodegradación**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Relación Entre DBO/DQO** No se dispone de ellos

**Potencial de Bioacumulación****Factor de Bioconcentración (FBC)**

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación

**Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow)** No se dispone de ellos

**Movilidad en el Suelo:**

No se dispone de ellos

**Otros Efectos Adversos:**

Evítese su liberación al medio ambiente.

**13. Consideraciones de desecho**

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**14. Información de transporte****DOT – Código del Departamento de Transporte**

No regulado

**IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

No regulado

**IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional**

No regulado

**15. Información Reglamentaria**

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

No se aplica

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.XXXX**

**Reglamentos internacionales**

**Protocolo de Montreal** No se aplica

**Convención de Estocolmo** No se aplica

**Convención de Rotterdam** No se aplica

**Protocolo de Kioto** No se aplica

**16. Otra información**

**Fecha de elaboración:** 23-Abr-2018

**Fecha de próxima revisión:** 23-Abr-2024

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable  
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos  
CIQ- Código Internacional de Químicos.  
CT-Corto Tiempo  
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.  
DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno  
DOT-Department Of Transportation,

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 23-Abr-2018

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Departamento de Transporte  
 DQO-Demanda Química de Oxígeno  
 EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.  
 EPP-Equipo de Protección Personal  
 FBC-Factor de BioConcentración  
 HDS-Hoja de Datos de Seguridad  
 IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer  
 IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 LC-Lethal Concentration, Concentración Letal  
 LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.  
 NEP-No especificado(a) en otra parte  
 NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.  
 OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales  
 ONU-Organización de las Naciones Unidas  
 PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average  
 PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes  
 S.A-Sociedad Anónima.  
 SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo  
 SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
 SGA-Sistema Globalmente Armonizado  
 STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo  
 STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social  
 VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

**COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V.** no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

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.