

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Acetone

Número : 000000020241

Descripción para el Uso del Producto : Reactivos para laboratorio

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor : Honeywell International Inc.
1953 South Harvey Street
Muskegon, MI 49442

Para obtener más información, llame al : 1-800-368-0050
+1-231-726-3171 (de lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.)

En caso de emergencia, llame a : **Atención Medica: 1-800-498-5701 ó +1-303-389-1414**
: **Transporte (CHEMTREC): 1-800-424-9300 ó +1-703-527-3887**
:
: (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Revisión de la Emergencia**

Forma : líquido

Color : incoloro

Olor : característico

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : Líquidos inflamables, Categoría 2
Irritación ocular, Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Símbolo(s)

:



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Mantener en lugar fresco.
 Guardar bajo llave.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Carcinogenicidad

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales que 0,1% es identificado por NTP, IARC u OSHA como carcinógeno anticipado o conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formula : C₃H₆O

Naturaleza química : Sustancia

Nombre químico	No. CAS	Concentración
acetona	67-64-1	>=90.00 - <=100.00 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación : Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

debajo de los párpados. Proteger el ojo no dañado. Consultar a un médico.

Ingestión : Si se ha ingerido, dar a beber agua. No provocar el vómito. Llame inmediatamente al médico.

Notas para el médico

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados : No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Fácilmente inflamable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocediendo a la fuente de vapor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar el personal a zonas seguras.
Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Ventilar la zona.
No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Precauciones para una manipulación segura : Llevar equipo de protección individual.
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Almacenamiento

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades : Guárdelo en una zona diseñada para el almacenamiento de líquidos inflamables. Proteger de daños físicos.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en envase original.

Acetone

34850-6X1L

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Medidas de protección : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Deberán tenerse en cuenta los requisitos legales con respecto a la selección, uso y cuidado de los equipos de protección personal.

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
- Medidas de ingeniería : Utilizar con una ventilación de escape local.
Impedir la acumulación de vapor proporcionando una ventilación adecuada durante y después del empleo.
- Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de las manos : Guantes impermeables de caucho butilo
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
Sustituir en caso de desgaste.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Tipo de Filtro recomendado:
AX: Gas orgánico y tipo de vapor de ebullición baja
- Medidas de higiene : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
No comer ni beber durante su utilización.

Directriz de Exposición

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Pues to al día	Base
acetona	67-64-1	TWA : Media de tiempo de carga	(250 ppm)	03 2015	ACGIH:EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

acetona	67-64-1	STEL : Valor límite de exposición a corto plazo	(500 ppm)	03 2015	ACGIH:EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
acetona	67-64-1	LER : Límite de exposición recomen- dado (LER):	590 mg/m3 (250 ppm)	2005	NIOSH/GUIDE:US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
acetona	67-64-1	PEL : Límite de exposición permisible	2,400 mg/m3 (1,000 ppm)	02 2006	OSHA_TRANS:EE. UU. OSHA Tabla Z- 1 Límites para Contaminantes Atmosféricos (29 CFR 1910.1000)
acetona	67-64-1	TWA : Media de tiempo de carga	1,800 mg/m3 (750 ppm)	1989	Z1A:EE. UU. OSHA Tabla Z-1A (29 CFR 1910.1000)
acetona	67-64-1	STEL : Valor límite de exposición a corto plazo	2,400 mg/m3 (1,000 ppm)	1989	Z1A:EE. UU. OSHA Tabla Z-1A (29 CFR 1910.1000)

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : líquido

Color : incoloro

Olor : característico

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Umbral olfativo : Nota: sin datos disponibles

pH : Nota: No aplicable

Punto/intervalo de fusión : -95 °C

Punto /intervalo de ebullición : 55 - 57 °C a 1,013 hPa

Punto de inflamación : 1 °F (-17 °C)
Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : Nota: sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : 2.2 %(v)

Límite superior de explosividad : 14.3 %(v)

Presión de vapor : aprox. 240 hPa
a 20 °C(68 °F)
580 hPa
a 50 °C(122 °F)

Densidad de vapor : Nota: sin datos disponibles

Densidad : 0.79 g/cm³ a 20 °C

Solubilidad en agua : Nota: totalmente miscible

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0.24Temperatura de ignición : 465 °C
Método: DIN 51794

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Temperatura de auto-inflamación	:	Nota: no inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición	:	236 °C Nota: Temperatura de descomposición, A presión normal, destilable sin descomposición.
Viscosidad, dinámica	:	0.32 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática	:	Nota: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	58.08 g/mol

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor.
Materiales incompatibles	:	El producto puede atacar materias plásticas. Agentes oxidantes fuertes Bases Ácidos fuertes Metales alcalinos Metales alcalinotérreos
Productos de descomposición peligrosos	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	: DL50: 5,800 mg/kg Especies: Rata
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50: 76 mg/l , vapor Tiempo de exposición: 4 h Especies: Rata, hembra
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 7,400 mg/kg Especies: Rata
Irritación de la piel	: Especies: Conejo Resultado: ligera irritación Método: Prueba de Draize
Irritación ocular	: Especies: Conejo Resultado: Irrita los ojos.
Sensibilización	: Especies: Conejillo de indias Clasificación: El producto no es sensibilizante
Toxicidad por dosis repetidas	: Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 d NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado): 900 mg/kg Método: OECD TG 408

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : CL50: 6,210 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- : CL50: 5,540 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: OECD TG 203
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50: 8,800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Daphnia pulex (Copépodo)
- Toxicidad para las algas : Ensayo estático
NOEC: 530 mg/l
Tiempo de exposición: 8 d
Especies: Microcystis aeruginosa
- Toxicidad para las bacterias : CE50: 1,700 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Especies: Bacterias

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

- Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3
Nota: La bioacumulación es improbable.
- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable
Valor: 90 %

Información complementaria sobre la ecología

- Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Valor: 1,760 mg/g
- Demanda química de oxígeno (DQO) : Valor: 2,070 mg/g
- Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Nota: El producto no contiene halógenos orgánicos.

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de disposición : Respete todas las regulaciones medioambientales federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No. UN/ID : UN 1090
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ACETONE
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : II
 Etiquetas de peligro : 3

IATA No. UN/ID : UN 1090
 Descripción de los productos : ACETONE
 Clase : 3
 Grupo embalaje : II
 Etiquetas de peligro : 3
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : Y341

IMDG No. UN/ID : UN 1090
 Descripción de los productos : ACETONE
 Clase : 3
 Grupo embalaje : II
 Etiquetas de peligro : 3
 EmS Número : F-E, S-D
 Contaminante marino : no

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Inventario

- EE.UU. Toxic Substances Control Act (Ley de control de sustancias tóxicas) : En el Inventario TSCA
- Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act : En o de conformidad con el inventario
- Canadá. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Ley de protección ambiental de Canadá). Domestic Substances List (DSL)(Listado de sustancias nacionales) : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
- Japón. Listado legal Kashin-Hou : En o de conformidad con el inventario
- Corea. Inventario de productos químicos existentes (KECI) : En o de conformidad con el inventario
- Filipinas. Ley para el control de residuos nucleares y sustancias tóxicas. : En o de conformidad con el inventario
- China. Inventory of Existing Chemical Substances : En o de conformidad con el inventario
- New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand : En o de conformidad con el inventario

Información reglamentaria nacional

- EE.UU. Productos Químicos Esenciales y Precursores Repertoriados : Sobre la Lista de Precursores y de Productos Fundamentales de la United States Drug Enforcement Authority (DEA)

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

por la Administración de
Imposición de Drogas
(DEA) (21CFR 1310)

:

: acetona

67-64-1

SARA 302 Componentes

: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros: Peligro de Incendio
Peligro Agudo para la Salud**CERCLA Cantidad Reportable**

: 5000 libras

Prop. 65 de California

: Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Massachusetts RTK

: acetona

67-64-1

New Jersey RTK

: acetona

67-64-1

Pennsylvania RTK

: acetona

67-64-1

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

	HMIS III	NFPA
Peligro para la salud	: 2*	1
Inflamabilidad	: 3	3
Riesgo físico	: 0	
Inestabilidad	:	0

* - Peligro Crónico para la Salud

Acetone**34850-6X1L**

Versión 1.1

Fecha de revisión 09/18/2019

Fecha de impresión 11/02/2020

Clasificación de peligrosidad y sistemas de clasificación (p. ej., HMIS® III, NFPA): Esta información está destinada a ser utilizada únicamente por el personal especializado en el sistema específico

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. La información suministrada no es garantía de las características.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de la edición anterior: 07/10/2017

Preparado por Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group