

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/emprendimiento

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Acetona
CAS 000067-64-1
No. de inscripción en REACH: 01-2119471330-49-0002

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso general Además de su aplicación como solvente, la acetona es un importante producto intermedio de la industria química; por ejemplo, para la elaboración de metilmetacrilato, metilisobutilcetona y bisfenol A.

Usos identificados

1. Elaboración, procesamiento y distribución de sustancias y mezclas*
2. Uso en laboratorios
3. Uso en recubrimientos
4. Uso como agentes aglutinantes y liberadores
5. Producción y procesamiento de caucho
6. Fabricación de polímeros
7. Procesamiento de polímeros
8. Uso en agentes de limpieza
9. Uso en operaciones de perforación y producción de yacimientos de gas y petróleo
10. Agentes de soplado
11. Químicos de minería

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre de la empresa: FORTEQUIM S. A. DE C. V.
Dirección: Carretera a San Miguel Km. 5, Col. Hacienda Española
Ciudad/estado/código postal: Guadalupe Nuevo León, CP 67110
Sitio web: www.fortequim.com.mx
Teléfono: 81311400

1.4 Números de teléfono de emergencia

Número de emergencia las 24 horas: 800-424-9300

Número CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300 (EE. UU.)

703-527-3887 (Internacional)

Número Quantum Murray las 24 horas: 647-329-1054 (Canadá)

SETIQ MEXICO: 0180000214/015555591588

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 2 de 12

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Sistema Global de Armonización:

Riesgos físicos: Líquido inflamable: Categoría 2 (Punto de inflamación <23°C y punto de ebullición inicial > 35°C)

Riesgos para la salud:

Irritante para los ojos: Categoría 2A (causa irritación ocular grave)

Irritante para la piel: Categoría 2 (causa irritación cutánea leve)

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única: Categoría 3 (los vapores pueden causar somnolencia o mareos)

Riesgos ambientales:

Ninguno en base al criterio del GHS

2.2 Componentes de la etiqueta

Etiqueta (CLP)



Indicación	Peligro
Declaración de riesgo	H225 Líquido y vapor altamente inflamables H319 Provoca irritación grave en los ojos H336 Puede causar somnolencia o mareos
Precauciones	P210 Mantenga lejos de las llamas y las superficies calientes. No se debe fumar en el área P243 Adopte medidas de precaución para evitar la descarga estática P280 Utilice guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/máscara facial P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. En caso de usar lentes de contacto y de ser posible, quíteselos. Siga enjuagando. P403+P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto fresco. P405 Guarde bajo llave

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 3 de 12

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Caracterización química (sustancia):

$C_3H_6O = H_3C-CO-CH_3$

Acetona, Dimetilcetona, 2-Propanona, Metilcetona

% (Wt/Wt) 100%

Número CAS: 000067-64-1

Número EINECS: 200-662-2

Número RTECS: AL3150000

Número UE: 606-001-00-8

Número de arancel aduanero: 2914 11 00

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:	Traslade al paciente a un lugar con aire fresco y manténgalo tranquilo. Quite la ropa contaminada. Mantenga al paciente abrigado y ocúpese de cualquier necesidad médica.
Después de la inhalación:	Proporcione aire fresco adecuado. En caso de respiración irregular o dificultosa, administre oxígeno. Si el paciente está inconsciente, evalúe de inmediato si necesita respiración artificial. Busque atención médica de manera inmediata.
En caso de contacto con la piel:	Quite toda la ropa contaminada. Lave de inmediato con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, busque atención médica en forma inmediata.
Luego del contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos mientras separa los párpados. Luego, busque atención médica de manera inmediata.
Después de la ingestión:	En caso de tragar el producto, no provoque el vómito. Obtenga atención médica. Administre carbono activado para reducir la absorción en el tracto gastrointestinal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Sin datos disponibles.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, en caso de ser necesario

El tratamiento médico debe basarse en los síntomas de exposición a la acetona.
Nota: riesgo de que la acetona llegue a los pulmones debido al vómito por ingestión.

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Polvo extinguidor, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por motivos de seguridad:

Chorro de agua directo

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Altamente inflamable. Se pueden formar mezclas explosivas con el aire incluso a temperaturas ambiente. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y generar retorno de llama. Los productos de la combustión son el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 4 de 12

5.3 Asesoramiento a bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos:

Usar un aparato de respiración autónomo e indumentaria de protección química.

Información adicional:

Evacuar el área y combatir el fuego desde una distancia segura. Mantenerse viento arriba y fuera de las áreas bajas. Los contenedores pueden acumular presión si están expuestos al calor (llama). Enfriar con pulverización de agua. El agua utilizada para combatir el incendio se debe contener y descartar de conformidad con los requisitos regulatorios locales, estatales y federales.

SECCIÓN 6

MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Todas las personas no involucradas deben desplazarse viento arriba.

Usar un aparato de respiración autónomo e indumentaria de protección química. Se recomienda el uso de vestimenta protectora resistente a los solventes.

6.2 Precauciones ambientales

Tape las filtraciones si puede hacerse de manera segura.

No permita el ingreso a drenajes, agua superficial, sótanos o pozos.

Cuando se libere en el medio ambiente, se deben seguir los procedimientos de notificación regulatorios y de respuesta ante emergencias necesarios.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoja los derrames. Absorba con un material que absorba los líquidos (por ejemplo, arena, tierra diatomácea, agentes absorbentes de ácidos o universales), y colóquelo en los contenedores cerrados para su desecho.

Junte el agua de enjuague al limpiar los equipos y componentes de la planta contaminados.

Información adicional

Los líquidos y vapores son altamente inflamables y, dado que los vapores pesan más que el aire, pueden desplazarse grandes distancias y generar retorno de llama.

La acetona es completamente soluble en agua.

Las mezclas de un 4% de acetona con 96% de agua mantienen un punto de inflamación de 54°C (129.2°F).

Se pueden formar mezclas potencialmente explosivas con el aire por encima de las superficies del agua.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Pautas de manipulación segura

Proporcione ventilación adecuada y escape local según sea necesario.

Proporcione escape del aire de la habitación a nivel del suelo. Los vapores concentrados pesan más que el aire.

Evite la formación de aerosol. No inhale los vapores.

Use solo equipos/instrumentos con protección contra explosiones. No utilice presión de aire.

Precauciones contra incendios y explosiones:

La exposición a temperaturas por encima de los 50°C (122°F) aumentará la presión, lo que puede generar un peligro de incendio o explosión.

Mantenerlo lejos de fuentes de ignición - Prohibido fumar.

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 5 de 12

Adopte medidas de precaución para evitar la descarga estática.
Se pueden formar mezclas explosivas dentro de los contenedores parcialmente vacíos.
Se debe poder proporcionar enfriamiento de emergencia en caso de un incendio cercano.
No haga soldaduras en equipos que contengan acetona.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Requisitos de almacenes y contenedores:

Mantenga el contenedor firmemente cerrado y seco, en un lugar fresco y bien ventilado.
Protéjalo de la luz solar.
El acero, el acero inoxidable y el aluminio son materiales estables para los contenedores. El cobre puede ser vulnerable.
Material de contenedor/equipo inadecuado: Puede atacar los plásticos.

Pautas de almacenamiento conjunto

No almacene junto con materiales combustibles o autoinflamables ni con ningún sólido altamente inflamable.
Se puede formar peróxido cuando se expone el producto a la luz y el aire.

Detalles adicionales:

Reservado para uso industrial y profesional.

7.3 Uso/s final/es específico/s

Solvente

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

TIPO	LIMITE	VALOR
OSHA	TWA/PEL	1000 ppm o 2420 mg/m ₃
ACGIH	TWA	500 ppm o 1210 mg/m ₃
ACGIH	STEL	750 ppm o 1815 mg/m ₃

Información adicional:

El IDLH es 2500 ppm.

8.2 Controles de exposición

Se requiere protección contra explosiones. Proporcione un buen sistema de ventilación y/o escape en el área de trabajo.

Controles de exposición ocupacional

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria siempre que se excedan los límites de exposición permisibles.

Recomendaciones de NIOSH:

Hasta 2500 ppm: respirador purificador de aire con cartucho de vapor orgánico o suministro de aire.
Por encima de 2500 ppm: respirador con suministro de aire o respirador purificador de aire motorizado con cartucho de vapor orgánico.

Protección manual:

Guantes protectores conforme a las pruebas de permeabilidad de ASTM F 739:
Material de los guantes:
Neopreno - aceptable
Látex natural – mejor

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 6 de 12

<p>Protección ocular:</p> <p>Protección corporal:</p> <p>Medidas generales de protección e higiene:</p>	<p>Butilo - mejor</p> <p>Nitrilo – no recomendado</p> <p>Siga las instrucciones del fabricante sobre el tiempo de penetración y rotura.</p> <p>Gafas protectoras o máscara de protección facial.</p> <p>Utilice indumentaria protectora adecuada y calzado/botas de seguridad resistentes a los productos químicos.</p> <p>Quítese toda la ropa contaminada de inmediato. Durante el uso, no coma, beba ni fume. Se debe tener un frasco de lavado de ojos o un enjuague ocular listo en el lugar de trabajo. Las opciones alternativas a las siguientes medidas de protección personal solo se pueden determinar con el acuerdo de los especialistas de seguridad responsables.</p>
---	--

Controles de exposición ambiental

Las condiciones operativas y las medidas de gestión de riesgos deben centrarse en la contención y prevención de la exposición al aire, la tierra o el agua. Aunque la acetona es biodegradable y su potencial de bioacumulación es bajo, la EPA ha establecido límites regulatorios para la protección de la salud humana. La OSHA ha establecido límites regulatorios destinados a proteger a los trabajadores de la exposición por inhalación.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	56	TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	-94.8
TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD (°C)	-20	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	465
DENSIDAD RELATIVA A 20 °C (AGUA=1)	0.7899	PH	ND
PESO MOLECULAR	58.08	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO
COLOR	Incoloro	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)	2.1
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1)	14.5	SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa
PRESIÓN DE VAPOR (25° C)	231 mm Hg a 25°C	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD	100%
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD	2.5%	LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD	13%
OLOR	Característico		

9.2 Otra información

Constante de disociación: pKa = 24.2 a 25°C

Tasa de evaporación: 2.0 (éter =1)

Concentración de saturación a 20°C: 550g/m³

SECCIÓN 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

La acetona reacciona en presencia de bases.

10.2 Estabilidad química

Los vapores forman mezclas potencialmente explosivas con el aire. Como son más pesados que el aire, avanzan a nivel del suelo y pueden generar retorno de llama a lo largo de grandes distancias si se encienden. Pueden cargarse electrostáticamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

Material altamente inflamable. Los vapores concentrados pesan más que el aire. Forma mezclas explosivas con el aire, lo que incluye el interior de los contenedores vacíos sin limpiar. Puede producir acetona clórica fuertemente irritante cuando se mezcla con hidrocarburos cloridizados y se expone a la luz.

10.5 Materiales incompatibles

Ataca muchos plásticos y gomas. Ante el contacto con hidróxido de bario, hidróxido de sodio y muchos otros materiales alcalinos, se puede producir condensación. Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, álcalis y aminas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: pueden liberarse monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 Rata, oral: 5800 mg/kg peso corporal (OECD 401)

LD50 Rata, dérmico: >15800 mg/kg peso corporal

LC50 Rata, inhalatorio: 76 mg/L/4h

Después de la inhalación:

Los vapores pueden causar somnolencia o mareos. Para que se desarrollen signos manifiestos de toxicidad en seres humanos, son necesarias exposiciones accidentales a cantidades extremadamente grandes de acetona a través de la inhalación de vapores o la ingestión de líquido (por ejemplo, varios miles de ppm de vapores de acetona).

Después de la ingestión:

Problemas gástricos e intestinales.

En caso de contacto con la piel:

Irritante. La exposición reiterada puede causar sequedad o agrietamiento de la piel debido a que causa pérdida de grasa subcutánea.

Luego del contacto con los ojos:

Irritante

Efectos carcinogénicos, mutagénicos de células germinales y reproductivos

Mutagenicidad:

No mutagénico en mutagenicidad bacteriana (OECD 471)

Aberraciones cromosómicas, in vitro (OECD 473): negativo

Mutaciones de genes células mamíferas, in vitro (OECD476): negativo

Ensayo de micronúcleos in vivo ratón/hámster (no guía): negativo

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 8 de 12

Carcinogenicidad:

No es un carcinógeno en la exposición a largo plazo (ratón, dérmica).

Toxicidad reproductiva:

- Efectos en la fertilidad:

No se produjo deterioro de la capacidad reproductiva en experimentos con animales.

- Toxicidad de desarrollo

No se produjo toxicidad de desarrollo (inhalación en rata, ratón) OECD 414

Síntomas

Irritación de la piel y los ojos. Fatiga, náusea, pérdida de conocimiento.

Observaciones generales

No se conocen efectos crónicos. Reabsorción cutánea leve.

Efectos de corto plazo: 1000 ppm fue bien tolerado. No se produjeron síntomas después de 30-60 minutos.

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

El material no se considera tóxico para los organismos acuáticos en forma aguda (LC50/EC50 por encima de 100 mg/L en la mayoría de las especies evaluadas).

Toxicidad para peces:

- Especies de agua dulce: 96h LC50 (oncorhynchus mykiss): 5540 mg/L

- Especies marinas: 96h LC50 (Alburnus (laburnum)): 11000 mg/L

Toxicidad para invertebrados:

- Especies de agua dulce: 48h EC50 (Daphis pulex (pulga de agua)): 8800 mg/L

- Especies marinas: 24h EC50 (Artemisia aeruginosa): 2100 mg/L

Toxicidad para algas:

- Especies de agua dulce: 8h NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/L/8 d.

- Especies marinas: 96h NOEC (Proocentrum minimum): 430 mg/L

Toxicidad bacteriana:

- EC 12: (30 min; lodo activado); OECD 209: 1000mg/L

Toxicidad de largo plazo para invertebrados acuáticos:

- 28 días NOEC (daphnia pulex (pulga de agua); reproducción: 2212 mg/L

- No existe información sobre los efectos de largo plazo en peces y algas disponibles.

- Los efectos de largo plazo en los organismos acuáticos no son relevantes debido a la eliminación rápida en el agua.

Clase de riesgo acuático:

La acetona no es un contaminante prioritario conforme a la Ley de agua limpia de la EPA de los Estados Unidos

12.2. Persistencia y degradabilidad

Detalles adicionales:

Degradación abiótica:

DT50, 19-114 d (Aire, fotodegradación indirecta por reacción con radicales OH)

Degradación abiótica: ninguna (agua, hidrólisis)

Biodegradación: 91% / 28 d (OECD 301B)

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 9 de 12

ThOD 84% / 5 d. (BOD5, APHA 219)

COD: 2.21 gO₂ /g

La acetona es fácilmente biodegradable.

Persistencia en plantas de tratamientos de aguas cloacales: En lodo activado: 100% / 4 d (condiciones anaeróbicas).

12.3 Potencial bioacumulativo

Bajo potencial de bioacumulación.

Factor de bioconcentración (BCF)

3

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de absorción en suelo (Kd): 1.5L/kg a 20°C.

El coeficiente de absorción en suelo indica que la acetona es móvil en el suelo y que puede ser transportada por las napas de agua.

Volatilidad:

Constante de Henry: 2.929-3.070 Pa* m³/mol (25°C agua).

Constante de Henry: 3.311 Pa* m³/mol (25°C agua de mar).

Las constantes de la Ley de Henry determinadas experimentalmente indican una Volatilidad moderada en agua.

12.5 Otros efectos adversos

Información general:

Toxicidad terrestre:

48h LD50 (Eisenia fetida): 0.1-1µg/cm³

48h LD50 (Ambystoma mexicanum): 20,000 mg/L

48h LD50 (Xenopus laevis): 24,000 mg/L

En un estudio realizado conforme a la Guía 207 de la OECD (ensayos de toxicidad aguda en lombriz de tierra: prueba por contacto con papel de filtro), la acetona mostró una toxicidad moderada para Eisenia fetida. En otros estudios de toxicidad de corto plazo, larvas de Ambystoma mexicanum y Xenopus laevis expuestas a acetona en condiciones estáticas en cuencos de vidrio cubiertos mostraron valores de LD50 48h de 20,000 mg/L y 24,000 mg/L, respectivamente.

No permita el ingreso a drenajes, agua superficial, o napas.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

13.1 Información de eliminación de desechos

Producto

Código de desecho de RCRA

U002 (producto químico comercial o producto químico comercial fuera de especificación)

Recomendación:

Deseche el producto de conformidad con todas las reglamentaciones o requisitos federales, estatales y locales.

Envases contaminados

Recomendación:

Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 10 de 12

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número y denominación adecuada de envío de UN

UN 1090, Acetona

14.2 Departamento de Transporte – Acetona

Denominación adecuada de envío: ACETONA

UN 1090

Clase de riesgo: 3

Grupo de empaque: PGII

Códigos de etiqueta: 3

Disposición especial: IB2, T4, TP1

Exenciones de embalaje: 150; No granel: 202; Granel: 242

Limitaciones de calidad: Avión/tren de pasajeros: 5L; Solo aviones de carga: 60L

Ubicación de estiba en buque: B

14.3 IMDG

Denominación adecuada de envío: ACETONA

UN 1090

Clase de riesgo: 3

Grupo de empaque: PGII

Limitaciones de cantidad: cantidades limitadas 1L; cantidades exceptuadas E2

Instrucciones y disposiciones de empaque: P001; IBC02

Contenedores de tanque y a granel portátiles: Instrucciones T4; disposiciones TP1

Número EMS: F-E, S-D

Estiba y separación: Categoría E

Contaminante marítimo: No

14.5 IATA

Denominación adecuada de envío: ACETONA

UN 1090

Clase de riesgo: 3

Grupo de empaque: PGII

Etiqueta: Líquido inflamable

Limitaciones de cantidad: cantidades limitadas Y341 1L; cantidades exceptuadas E2

Instrucciones de empaque para carga: 364

Instrucciones de empaque para pasajeros: 353

Información adicional: RQ 5000 lbs

SECCIÓN 15

INFORMACION REGULATORIA

15.1 Regulaciones federales de Estados Unidos

OSHA:

Este documento se ha elaborado de conformidad con los requisitos de la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del Estándar de Comunicación de Peligros y del Sistema Global de Armonización (GHS) de la OSHA.

EPA:

TSCA:

Inventario de TSCA: incluido

Sección 12(b) de TSCA: Sujeto a notificación de exportación (Se debe informar una vez)

TSCA HPV: incluido

Ley de aire limpio

Nombre del producto: ACETONA

Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 11 de 12

Afectado por las disposiciones de 40 CFR Parte 60: VV; III, NNN, y RRR

Ley de agua limpia:

Incluido en la Ley de agua potable segura

SARA:

Sección 302: No incluido

Sección 311/312: Clasificaciones de riesgos: Inmediato (agudo), incendio

Sección 313: No sujeto a la notificación de Inventario de Liberación Tóxica (TRI)

CERCLA:

RQ 5000 lbs

RCRA:

Incluido como desecho peligroso; clasificado como desecho tóxico y sujeto a la exclusión por pequeña cantidad.

Desecho peligroso incluido en lista U.

Pesticidas EPA

Incluido como ingredientes activos

Incluido como ingredientes inertes

Otros:

Estado de carcinógeno:

Calificación IARC: No incluido

Carcinógeno según OSHA: No incluido

Calificación NTP: No incluido

Recomendaciones de NIOSH:

Publicación de NIOSH No. 92-100

REL: 250 ppm (590 mg/m³) TWA

Efectos para la salud: Narcosis; depresión del SNC; irritación de ojos, nariz, garganta y piel.

15.2 Regulaciones internacionales

Canadá

Incluido en el Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes.

En la lista de ingredientes del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS).

Unión Europea

Lista de sustancias REACH.

Lista EINECS

China

Inventario de productos químicos existentes de IECSC

Japón

Lista de Químicos de Evaluación Prioritaria (PAC)

Hong Kong

Ordenanza de Control de Químicos Peligrosos - lista de Productos peligrosos

India

Lista de Químicos Peligrosos

México

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de **NOM-018-STPS-2015**.

Nombre del producto: ACETONA

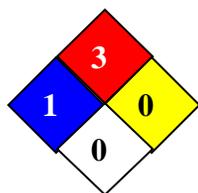
Fecha de Revisión: 18 Nov 2016

Página 12 de 12

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

16.1 NFPA



Calificación de riesgo de NFPA
 Salud: 1 (Leve)
 Incendio: 3 (Grave)
 Reactividad: 0 (Mínima)
 Advertencias especiales: Ninguna

16.2 HMIS

Calificación HMIS:
 Salud: 2 (Moderado)
 Inflamabilidad: 3 (Grave)
 Riesgo físico: 0 (Mínimo)

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
RIESGO FISICO	0

NOTA:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad de producto se piensa es exacta y confiable hasta la fecha de su elaboración, pero no se otorga ninguna representación, compromiso o garantía, expresa o implícita sobre la exactitud, confiabilidad o totalidad de la información proveída. Esta información fue recopilada con la intención de cumplir con las regulaciones de comunicación de riesgos de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario el determinar el uso adecuado del producto para su propio uso. FORTEQUIM no asume ninguna responsabilidad legal en la dependencia de la información aquí descrita.