

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: COMMCOOL

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: commcool
 FAMILIA QUIMICA: Lubricante / Refrigerante
 RECOMENDACIÓN DE USO: En taladrado, fresado y roscado profundo
 CAS-No.: No es aplicable

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA:
 DIRECCION:

Teléfonos emergencia:

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad reproductiva, efectos sobre o a través de la lactancia	N.A. (categoría única)
Toxicidad para órganos – exposiciones repetidas	Categoría 2
Toxicidad aguda al medio ambiente	Categoría 1
Toxicidad crónica al medio ambiente	Categoría 1



Palabras de Advertencia: ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro:

- H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
- H315: Provoca irritación cutánea
- H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H318: Provoca lesiones oculares graves
- H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- H362: Puede ser nocivo para los lactantes
- H373: Puede provocar daños en los órganos
- H410: Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención:

- P201: Procurarse las instrucciones
- P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P263: Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia
- P264: Lavarse las manos cuidadosamente de la manipulación
- P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- P272: La ropa de trabajo contaminada no debe de salir del lugar

del trabajo.
P273: No dispersar en el medio ambiente
P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y cara
P281: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda

Consejos de respuesta

Respuesta: **P302 + P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P321: Tratamiento específico (véase en etiqueta).
P332 + P313: En caso irritación cutánea: consultar a un médico.
P362: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391: Recoger los vertidos.

Consejos de prudencia en su almacenamiento

Almacenamiento: **P405:** Guardar bajo llave

Consejos de prudencia en su eliminación

Eliminación: **P501:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la regulación local y nacional vigente

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno conocido

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE	No. CAS	%
1H-benzotriazol, 4(ó 5)-metil-sodio sal	64665-57-2	1-5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	1-5
1,3,5-tris(hidroxietyl)-s-triazina	4719-04-4	1-5
Aceite mineral parafinico	64742-65-0	15-25
Agua	7732-18-5	25-35
Sal tetrasódica del ácido etilendiamino tetra acético	60-00-4	< 1
Ácido oleico	112-80-1	1-5
Parafina clorada de peso molecular medio	085535-85-9	3-6
Ester fosfatado	Reservado	1-5
Alcohol laurico etoxilado 7 moles	68439-50-9/ 68002-97-1	1-5
Alcohol laurico etoxilado 3 moles	68439-50-9/ 68551-12-2	1-5
Alcanolamina	105-59-9	1-5
Ácido undecanodioico y dodecanodioico / alcanolamina	1852-04-6, 693-23-2 / 105-59-9	1-5

Aditivo extrema presión	Reservado	1-5
Alcanolamina asimétrica	Reservado	1-5

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

NOTA: Las identidades químicas específicas y / o porcentajes exactos han sido retenidos como secretos comerciales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión

No inducir el vómito debido al peligro de aspiración del líquido en los pulmones, si ocurre vómito espontáneo, vigilar para cualquier dificultad respiratoria. Dar atención médica.

Contacto con la Piel

Retirar las ropas contaminadas, lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua durante 15 minutos. Obtener atención médica si es necesario.

Contacto con los Ojos

Lavar inmediatamente con agua durante por lo menos 15 minutos, se deben mantener los párpados apartados del globo ocular para asegurar el lavado a fondo. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Inhalación

Retirar a la víctima de la fuente de exposición, administrar oxígeno en caso de estar disponible. Obtener atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

CO2, espuma resistente al alcohol o spray químico seco. No utilizar chorro de agua ya que esto puede propagar el incendio.

Peligros específicos en la lucha contra incendios

Los productos de la combustión pueden incluir: óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de metales, óxidos de sodio, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva, además del equipo de lucha contra incendios estándar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal (ver sección 8). En caso de derrames que no pueden ser contenidos por medios propios, informar a la autoridad local correspondiente (Protección Civil).

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite su liberación al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Pasos que se deben seguir en caso de que el material se derrame o se escape: remover todas las fuentes de ignición, tomar medidas inmediatas para detener el derrame. Recoger el producto en un material absorbente como aserrín para posteriormente ser depositados en recipientes debidamente identificados para su disposición subsecuente. Los desechos y desperdicios deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación estatal y/o federal vigente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8), respetar las prácticas de seguridad e higiene normalmente aceptadas para el manejo de químicos en todo momento. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Manipular con ventilación adecuada. No respirar los vapores/gases al abrir los contenedores. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usen. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.).

Condiciones para un almacenamiento seguro

Almacenar en recipientes bien cerrados, en una área fresca, seca, aislada, bien ventilada, alejados del calor intenso y materiales incompatibles. No almacenar en recipientes no rotulados. No comer, beber ni fumar en áreas de uso o almacenamiento. Asegurarse de que todos los contenedores estén etiquetados.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de Control

No determinados para la mezcla o producto final. A continuación se listan controles para algunos de los componentes principales Valores límite de exposición profesional.

Nombre del componente	Valor límite de exposición	Nota	Fuente
Aceite mineral parafínico	TWA 5 mg/m ³	NA	ACGIH
Trietanolamina	TWA 5 mg/m ³	NA	ACGIH
Etanolamina	TWA 3 ppm	NA	ACGIH

Los límites se provén como guía solamente; seguir las regulaciones aplicables.

Controles técnicos apropiados

Ningún requisito especial en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de protección personal

Ojos: Evitar el contacto de los ojos con este material. Usar lentes de seguridad, proporcionar una estación lava ojos en el área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia. Piel: Evitar el contacto con la piel. Utilizar equipo ropa de protección adecuada. Protección respiratoria: No requerida con la ventilación adecuada. Recomendaciones generales de higiene: Usar buenos métodos de trabajo y prácticas de higiene personal para evitar la exposición. Tener disponible una fuente para lavar los ojos. Se recomienda tener disponible una ducha de seguridad. Si se contamina la ropa, quitarla y lavar completamente el área afectada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Siempre lávese completamente después de manejar sustancias químicas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido traslucido, café claro
Olor:	ND
Umbral del olor:	ND
pH:	9 +- 0.5
Punto de fusión:	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición:	ND
Punto de inflamación:	ND (contiene agua)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas):	ND
Límite superior/inferior de inflamabilidad:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad relativa:	1.024 +- 0.050
Solubilidad:	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de ignición espontánea:	NA
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND

Peso molecular: ND
Otros datos relevantes: ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Nula/no previsible en condiciones de almacenamiento normales.

Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Evite extremos de temperatura.

Materiales incompatibles.

Evite el contacto con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes, metales, metales alcalinos, cobre, amoníaco, peróxidos, nitritos, nitratos, agentes nitrosantes, halógenos, compuestos halogenados y anhídridos orgánicos.

Productos de descomposición peligrosos Bajo condiciones de incendio puede formar óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de metales, óxidos de sodio, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Comentarios adicionales

Pruebas toxicológicas sobre la mezcla específica no disponibles.

Información sobre las vías probables de ingreso

Inhalación.- Datos no disponibles. Ingestión.- Datos no disponibles. Contacto con la piel.- Datos no disponibles.

Contacto con ojos.- Datos no disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: No clasificado en toxicidad aguda Ingestión.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en toxicidad aguda, categoría 5. ETAmixta (calc.) = 3,806 mg/kg. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. Contacto con la piel.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: No clasificado en toxicidad aguda. Irritación cutánea.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en corrosión/irritación cutánea, categoría 2. H315

Provoca irritación cutánea. Irritación ocular.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en corrosión/irritación ocular, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves. Sensibilización respiratoria.- Datos no disponibles. Sensibilización cutánea.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en categoría 1. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única.- Datos no disponibles. Peligro por Aspiración.- Datos no disponibles.

Información sobre los efectos crónicos

Carcinogenicidad.- Datos no disponibles. Mutagenicidad en Células Germinales.- Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción.- Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en categoría 2 y en efectos sobre o a través de la lactancia. H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto y H362 Puede ser nocivo para los lactantes. Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana – exposiciones repetidas. - Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: Clasificado en categoría 2. H373 Puede provocar daños en los órganos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Comentarios adicionales

Pruebas ambientales sobre la mezcla específica no disponibles.

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática aguda:

Peces:

1H-benzotriazol, 4(ó 5)-metil-sodio sal CL50 96hr = 64 mg/l EDTA LC50 (Pimephales promelas, 96hr) = 44.2 - 76.5 mg/l Parafina clorada de peso molecular medio LC50 (Alburnus alburnus, 96hr) > 5000 mg/l Trietanolamina LC50 (Trucha arco iris, 4d) = 11,800 mg/l

Invertebrados acuaticos:

1H-benzotriazol, 4(ó 5)-metil-sodio sal CE50 (Daphnia magna, 48hr) = 37.6 mg/l
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona EC50 (Daphnia magna, 48hr) = 3.7 mg/l
 EDTA EC50 (Daphnia magna, 48hr) = 113 mg/l
 Parafina clorada de peso molecular medio EC50 (Daphnia magna, 48hr) = 0.006 mg/l
 Trietanolamina EC50 (Daphnia magna, 21d) > 16 mg/l

Persistencia y Degradabilidad

Datos no disponibles. Por extrapolación de los componentes: no es inherentemente biodegradable.

Potencial de bioacumulación.

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos

N.A.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

La disposición de este material deberá ser realizada en conformidad con las Leyes Federales, Estatales y Municipales en vigen cia. En caso de ser necesario consulte con su oficina de control ambiental. Evite la descarga en aguas residuales. Los recipientes vacios pueden contener restos del producto, reciclar o disponer conforme a la caracterización de peligro indicada en esta HDS.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con el reglamento para el Transporte de materiales y residuos peligrosos, no aplica como material peligroso.

De acuerdo con la norma NOM-0180STPS-2015, este material no se encuentra como sustancia, residuo o material peligroso.

N.o. ONU:

No regulado

Número de Naciones Unidas:

No aplica

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio de MARPOL 73/78 y del codigo CIQ ó IBC por sus siglas en ingles:

No aplica

Precaución específica:

No transportar en presencia de productos con acidos, solvente, polvo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto el cual pueden producir la descomposicion del material.

Las descripciones de envio pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los contenedores y/o el origen y el destino. Es la responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes regulaciones normas aplicablesrelacionadas con el transporte de material.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Mexico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)
No listado

16. OTRA INFORMACION

Referencias bibliograficas importantes y fuentes de los datos: Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el publico.

Clasificacion del grado de riesgo según HMIS.

SALUD	1
INFLAMABLE	0
PELIGRO FÍSICO	0

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Clasificacion del grado de riesgo según NFPA

4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO	4 - DEBAJO DE 25 °C 3 - DEBAJO DE 27 °C 2 - DEBAJO DE 33 °C 1 - SOBRE 33 °C 0 - NO SE INFLAMA
1	0
0	0

	Peligro Contra La Salud
	Peligro de Incendio
	Riesgo Fisico
	Equipo protector exigido

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Descargo de responsabilidad:

Debido a que las condiciones o metodos de uso estan mas alla de nuestro control, no asumimos y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la informacion presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantia alguna, explicita o implicita, con respecto a la exactitud de la informacion, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo asi como el cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales son responsabilidad del usuario.

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.