



Hoja de Seguridad

GEAR COMPOUND ISO 220

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre comercial:	Gear Compound ISO 220
Datos del fabricante:	Besto Lubricants S.A. de C.V. Avenida Murillo Vidal 261 Int. 4 B Col. Cuauhtémoc, C.P.91069 Xalapa, Veracruz, México.
Teléfono en caso de emergencia:	Asistencia en México las 24 h los 365 días SETIQ: 01 (800) 002-1400.

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Indicaciones de peligro:	No se espera que sea tóxico por ingestión/No se espera irritación al contacto con la piel/No se espera que cause irritación significativa al contacto con los ojos.
Precauciones:	Utilícelo solo al aire libre o lugares ventilados. Lavarse después de usar. Evite arrojarlo al medio ambiente.
Clasificación de la sustancia química:	Este material no es considerado como peligroso

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente	CAS No	Concentrado %
Básicos parafínicos	Mezcla	95.0-99.0
Aditivos	Mezcla	1.0-5.0

4 - PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

Inhalación: N/A

Contacto con la piel: Lave abundante con agua y jabón. En caso de irritación en la piel acudir al médico. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. evitando que el afectado se frote los ojos. Si la irritación en el ojo persiste, acuda a un médico.

Ingestión: Beber agua o leche y llame al médico. Consulte al médico antes de inducir al vomito.

5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma y agua en forma de rocío para enfriar superficies. No utilizar chorros de agua directos.

Productos peligrosos: La combustión produce humos y gases tóxicos a la salud, como monóxido de carbono y otras sustancias.

Riesgos de fuego: Evite flamas abiertas o chispas.

Procedimientos especiales: No entre en espacios confinados, ni intente rescate sin equipo protector y protección respiratoria adecuada.

Peligros de explosión: No solde, caliente o perfore el envase, el material puede incendiarse con violencia si se calienta suficiente.

6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Consideraciones:** Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales. Notifique a las autoridades ambientales y ocupacionales de gobierno.
- Precauciones Medioambientales:** Previenga la entrada hacia corrientes de agua, alcantarillas o lugares de acceso limitado.
- Limpieza:** Recupere el producto limpio. Añada arena, tierra u otro material absorbente adecuado en el área del derrame. Reduzca el contacto con la piel. Trasladarlo a un lugar seguro.

7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo y almacenamiento:** No se almacene cerca de fuentes de calor, chispas, flamas ni oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores cerrados y bien identificados cuando no estén en uso. No se almacene junto a materiales incompatibles. Temperatura máxima de almacenamiento 45° C.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCION INDIVIDUAL

- Sistema respiratorio:** Use respirador con cartuchos de vapores orgánicos o equipo de respiración autónomo.
- Piel y cuerpo:** Prendas de protección personal, botas de caucho, delantal, guantes y overol.
- Manos:** Utilizar guantes resistentes a productos químicos.
- Ojos:** Gafas protectoras de seguridad.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características	Valores Típicos
Apariencia	Brillante
Viscosidad @ 40 °C cSt	198-242
Viscosidad @ 100 °C cSt	16-22
Índice de viscosidad	90
Punto de inflamación °C	200
Punto mínimo de fluidez °C	-15
Gravedad específica @20 °C	0.850-0.920

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	No se producirá polimerización peligrosa.
Evitar condiciones:	Temperaturas altas, descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Corrosividad:	No es corrosivo.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto contiene base de aceite del petróleo, el cual es refinado por varios procesos, incluyendo una extracción de solvente y un severo hidrotreatmento. Ninguno de los aceites requiere de advertencias sobre el cáncer según la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910 1200).

Estos Aceites no están enlistados en el reporte anual de la National Toxicology Program (NTP), no has sido clasificados como tóxicos.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Toxicidad:** Puede presentar daño ambiental, como aquellos asociados con derrames de aceite.
- Movilidad en el suelo:** Los derrames pueden penetrar en el suelo causando la contaminación de aguas subterráneas.

13 - INFORMACIÓN PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Manipulación: Se deben manejar los residuos sin contacto directo. Mantener en recipientes cerrados.

La eliminación de residuos y de los envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental vigentes. No se deseche el producto nuevo o usado a corrientes de agua o alcantarillas, no permita que se vierta en el suelo para evitar contaminación.

14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente los contenedores, tanques, y manténgalos cerrados. No se transporte junto con productos explosivos, gases tóxicos, sustancias oxidantes, peróxidos, sustancias tóxicas. Verifique fugas y derrames.

Reglamentaciones: No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.

15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

NOM-018-STPS-2000 Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-010-STPS-1999 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancia química capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

NOM-004-SCT-2008 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Ninguna

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación.

Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma.

Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con su uso y propósito de éste.

Revisión 2022-06