

BETA LUBE

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:** BETA LUBE
CÓDIGO DEL PRODUCTO: 7200-A
- 1.2 USOS:** Lubricante
Nombre de la Compañía: BETA TECHNOLOGY, INC.
- 1.3 Domicilio de la Compañía:** P.O. Box 218686, Houston, TX 77218
- 1.4 Teléfono de Oficina:** 833 1260257 8333454119
CORREO: ventas@picsacv.com.mx

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1 Clasificación de sustancia peligrosa:

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H222	Aerosol extremadamente inflamable.	Aerosoles inflamables	1
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.	Aerosoles	1, 2, 3
H315 + H320	Provoca irritación cutánea y ocular	Corrosión/irritación cutánea y lesiones oculares graves/irritación ocular	2 (cutánea)/2B (ocular)
H350	Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Carcinogenicidad	2

2.2 Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de Advertencia: **PELIGRO**



Consejos de prudencia:

- P-101** Si necesita consultar al médico, tener a la mano el envase o la etiqueta del producto.
P-103 Leer la etiqueta antes de usarlo.
P-201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P-202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P-210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P-211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

P-251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso

P-260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

P-270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P-271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P-280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P-304 + P-340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P-305 + P-351 + P-338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P-410 + P-403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado

P-405 Guardar bajo llave

P-412 No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

P-501 Eliminar el contenido / recipiente.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: N/A

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Cloruro de metileno	75-09-2	60-100%
Propano / butano	68476-86-8	10-30%
Alcohol isopropílico	67-63-0	3-7%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Retirar las lentes de contacto. Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediata

INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique la autoridad médica. Busque atención médica si persiste la irritación.

Inhalación: Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no está respirando, aplique respiración artificial o en cualquier signo de pérdida de la conciencia busque atención médica inmediata.

PIEL: Lavar inmediatamente con agua y jabón durante 15 minutos. Quitar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Consultar a un médico y pedir atención si se desarrolla irritación.

PELIGRO PARA LA SALUD AGUDA:

Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

PIEL: sequedad y dermatitis.

INHALACIÓN: Irritación.

ORAL: abdominal, irritación, náuseas, vómitos y diarrea.

LOS PELIGROS SALUD: Trastornos de la piel, sequedad e irritación de la piel.

NOTA PARA EL MÉDICO: No administrar adrenalina o epinefrina a una víctima de la intoxicación por disolventes clorados. Este producto contiene ingredientes que puedan suponerse que es un carcinógeno.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO₂).

AGENTES DE EXTINCIÓN INADECUADOS: Agua pulverizada / corriente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Usar equipo de respiración autónomo aprobado por el NIOSH con una máscara facial completa operado en un modo de demanda de presión positiva con ropa protectora de cuerpo completo para la lucha contra incendios.

INUSUAL DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Mantener alejado de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No Fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: Óxidos de carbono, cloro, cloruro de hidrógeno y fosgeno.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Consultar la sección VIII para Equipo de Protección Personal adecuado.

DERRAME: Contener el derrame y eliminar las fuentes de ignición y ventilé el área. Impedir el derrame de entrada de alcantarillas, desagües pluviales, y de caminos naturales de agua. Utilizar material no combustible como vermiculita, arena o tierra para derrames más grandes.

DESECHOS: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. No verter en las alcantarillas. Envuelva el envase y coloque en la basura, no perforo, incinere, ni reutilice los envases.

ESTADO RCRA: desperdicios que puedan considerarse peligrosos de RCRA, sin embargo, el producto debe estar completamente caracterizado antes de su eliminación.

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. Guardar bajo llave.

RECIPIENTE A PRESIÓN: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

OTRAS PRECAUCIONES: Mantener fuera del alcance de los niños.

INCOMPATIBILIDAD: Algunos plásticos y superficies pintadas, realizar prueba antes de usar.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Cloruro de Metileno	50 ppm	25 ppm
Propano/n-Butano	1000 ppm	1000 ppm
Alcohol isopropílico	500 ppm	400 ppm

CONTROLES DE INGENIERÍA / VENTILACIÓN: ventilación /escape local puede ser necesaria en espacios confinados

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Use protección respiratoria de vapores orgánicos aprobada por NIOSH / MSHA en caso de exceder los límites de exposición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Lentes de seguridad y guantes resistentes a productos químicos

MEDIDAS ADICIONALES: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Aerosol Negro

OLOR: olor a solvente clorado

UMBRAL DE OLOR: 21 mg/m³ (cloruro de metileno)

PUNTO DE EBULLICIÓN: Desconocido

PUNTO DE CONGELACIÓN: N/D

INFLAMABILIDAD: Aerosol extremadamente inflamable

PUNTO DE INFLAMACIÓN: N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: N/D LÍMITE

INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: N/A

SUPERIOR LÍMITE DE INFLAMABILIDAD: N/A

PRESIÓN DE VAPOR (MM HG): 350 mm Hg a 20 ° C

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): 2.93

TASA DE EVAPORACIÓN: > 7

GRAVEDAD ESPECÍFICA

(H₂O = 1): 1.29 @ 77 ° F (25 ° C)

pH: N / A

SÓLIDOS (%): N / D

SOLUBILIDAD EN AGUA: miscible

COEFICIENTE DE REPARTO: n - octanol / agua

(K_{ow}): N / D

VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%): 96 %

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 24 %

RIGIDEZ DIELECTRICA (VOLTIOS): N/D

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: N / D

VISCOSIDAD: N / D

OTROS PELIGROS ECOLÓGICOS: Este material es tóxico para la vida acuática.

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

REACTIVIDAD: Ninguna conocida

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores a 122 ° F y fuentes de ignición. **INCOMPATIBILIDAD:** Algunos plásticos y superficies pintadas, previa a la prueba antes de usar. **RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN O- PRODUCTO:** Óxidos de carbono, cloro, cloruro de hidrógeno y fosgeno.

REACCIONES PELIGROSAS POSIBLES: No se conocen.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Cloruro de metileno (75-09-2) DL50 (oral, rata) 1600 mg/kg; CL50 (inhalación, rata) 52 g/m³

VÍAS DE ENTRADA: Ojos, ingestión, inhalación, piel

OJOS: Causa irritación, ardor, enrojecimiento, lagrimeo.

INGESTIÓN: La ingestión del producto puede dar lugar a vómitos; aspiración (respiración) de vómito en los pulmones debe ser evitado, ya que incluso pequeñas cantidades pueden provocar neumonía por aspiración

INHALACIÓN: Irritación de las vías respiratorias, mareos, dolor de cabeza, náuseas, depresión del sistema nervioso central, la exposición prolongada puede causar pérdida del conocimiento, efectos cardíacos, efectos en el hígado, los efectos renales, y la muerte.

PIEL: Causa adelgazamiento en la piel, irritación, pueden ser absorbidos a través de la piel con efectos sistémicos.

EMPEORAMIENTO MÉDICO DE UNA ENFERMEDAD: La exposición excesiva agravará trastornos preexistentes de la piel, respiratorias, hígado, riñón, enfermedades cardiovasculares o pulmonares.

PELIGRO PARA LA SALUD AGUDA:

Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa

PIEL: resequedad y dermatitis

INHALACIÓN: Irritación

ORAL: irritación abdominal, náuseas, vómitos y diarrea

OTROS PELIGROS A LA SALUD: Trastornos de la piel, resequedad e irritación de la piel.

CARCINOGENICIDAD: OSHA: Sí **ACGIH:** A3 - Carcinógeno animal **NTP:** Se sospecha que la **IARC:** 2B - Posible

OTROS: CA prop 65

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: El cloruro de metileno (75-09-2) Peces: Pez / Pez luna: 230 mg/L; 24 h; Peces cabeza gorda: 196 mg/L; 96 h; tiene un potencial de moderada a afectar a algunos organismos acuáticos. Es resistente a la biodegradación, tiene baja potencia de persistir en el medio ambiente acuático

. 96 - h. EC50 (pérdida de equilibrio); Pez piscardo: 99 mg/L; 96 - h. EC10: 66.3 mg / L. Pez sol: 96 h. LC50 = 220 mg/L; pulga de agua: 24 h. LC50 = 2270 mg/L; Nivel sin efectos observados: 1.550 mg/L.

BIODEGRADABILIDAD: Componente o componentes de este producto no son biodegradables.

BIOACUMULACIÓN: Este producto no es de esperar una bioacumulación.

SUELO DE MOVILIDAD: Este producto es móvil en el suelo.

OTROS PELIGROS ECOLÓGICOS: Este material es tóxico para la vida acuática.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

DESECHOS: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. No verter en las alcantarillas. Envuelva el envase y colocar en la basura, no perfore, incinere, ni reutilizar los envases.

ESTADO RCRA: Residuos considerados Probable D001, según la RCRA; sin embargo, producto debe ser totalmente caracterizado antes de su eliminación (40 CFR 261).

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRASPORTE

NOMBRE DE ENVÍO: Aerosoles, Ltd. Qty.
CLASE/DIVISIÓN DE PELIGRO: 2.1 (6.1)
NÚMERO UN/NA: Un 1950
GRUPO DE EMBALAJE: N/A

ENVÍO AÉREO
NOMBRE DE ENVÍO: Prohibido por las normas del DOT
CLASE/DIVISIÓN DE PELIGRO: N/A
NÚMERO UN/NA: N/A

ENVÍO POR AGUA: RECIPIENTE (IMO/IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: Aerosoles, Ltd. Qty.
CLASE/DIVISIÓN DE PELIGRO: 2.1 (6.1)
NÚMERO UN/NA: Un 1950
OBSTÁCULOS AMBIENTALES DEL AGUA: N/A

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

TSCA: Todos los productos químicos se encuentran o son exentos.

CERCLA (DE RESPUESTA, Compensación y Responsabilidad): Cloruro de metileno (75-09-2) Cantidad reportable = 1,000 libras

SARA 311/312 categorías de riesgo: aguda. Crónica, inflamable, cancerígeno

SARA 313 INGREDIENTES INFORMALES: cloruro de metileno - 75-09-2

REGULACIONES DE ESTADO: California Prop 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los que el estado de California ha encontrado que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El cloruro de metileno - 75-09-2 El cloruro de metileno - 75-09-2 - Derecho a Saber actúa de Nueva York, Rhode Island, Pennsylvania, Florida, Minnesota, Massachusetts, Michigan, Nueva Jersey, Tennessee; Notificación de derrames de Massachusetts, Nueva Jersey, Louisiana; Connecticut encuesta de material peligroso; acto de sustancias tóxicas por los empleados Illinois

REGLAMENTO INTERNACIONAL: Todos los componentes están listados o son exentos.

SALUD NFPA: 2

INFLAMABILIDAD DE NFPA: 3

REACTIVIDAD DE NFPA: 1

NFPA OTRO: Ninguno

HMIS SALUD: 2

INFLAMABILIDAD HMIS: 3

REACTIVIDAD HMIS: 1

PROTECCIÓN HMIS:

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

ELABORADO POR: Jonathon Jarvis

FECHA DE ELABORACIÓN: 2/2/2013

FECHA DE REVISIÓN: 02/01/2025 M.P.U.A.

N/A = No Aplica; N/D = No Determinado

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, no se asume responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida aquí. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad única del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos son descritos en este documento, no podemos garantizar que estos sean el único peligro que existe. Se obtuvo la información contenida en esta Ficha De Seguridad de fuentes fiables; Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su corrección o exactitud. Dado que las condiciones del manejo, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera del control del fabricante, el fabricante no se hace responsable de la pérdida, lesión o gasto que surja del uso indebido de productos. No hay garantía, expresa o inferida, en relación con el producto descrito en esta FDS se crea o se infiere de ninguna declaración en este SDS. Varios organismos de gobierno pueden tener reglas específicas para la correcta manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto, que puede no ser marco de esta FDS. El usuario es responsable del cumplimiento total. 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.