

# HOJA DE SEGURIDAD

**JET GREAZ**

## SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN

**1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO:** JET GREAZ

**CODIGO DEL PRODUCTO:** 7300-A

**1.2 USOS:** ALTAPRESIÓN, grasa roja que no se derrite

**1.3 Nombre de la Compañía:** BETA TECHNOLOGY, INC.

**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 PELIGROS

### 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
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	Peligro por aspiración	1
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico	3
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas	2
H315 + H320	Provoca irritación cutánea y ocular	Corrosión/irritación cutánea y lesiones oculares graves/irritación ocular	2 (cutánea) 2B (ocular)
H351	Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Carcinogenicidad	2
H300 + H330	Mortal en contacto con la piel o si se inhala	Toxicidad aguda por vía cutánea y toxicidad aguda por inhalación	1, 2

Este producto contiene el siguiente porcentaje de productos químicos de toxicidad desconocida: 28 %

### 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-102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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-270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P-251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P-261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
P-264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.  
P-271 Utilizar sólo 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-302 + P-352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua /...  
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-332 + P-313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.  
P-301 + P-330 + P-331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
P-362 + P-364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
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-405 Guardar bajo llave.  
P-410 + P-403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado  
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 – COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE
Heptano	142-82-5	10-30%
Nafténico pesado hidrotratado Destilado de petróleo	64742-52-5	15-40%
Propano/n-Butano	68476-86-8	10-30%

### SECCIÓN IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**OJOS:** Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, retirárselos siempre y cuando resulte fácil de hacerlo. Continuar enjuagándose. Si persiste la irritación, consultar a un médico.

**INGESTIÓN: BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA.** En caso de haber ingerido, enjuagar boca con agua, tomar 2 vasos de agua e inducir al vómito inmediatamente tal como lo indique el personal médico.

**INHALACIÓN:** Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil o inconsciente, administrar oxígeno. Si no, respiración artificial. Solicite atención médica si la irritación persiste.

**PIEL:** Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel: conseguir atención médica.

#### **PELIGRO PARA LA SALUD AGUDA:**

Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

Piel: resequedad y dermatitis.

Inhalación: anestésico, irritación, depresión en Sistema Nervioso Central.

Oral: irritación abdominal, náuseas, vómito, diarrea, riesgo de aspiración.

**PELIGROS DE SALUD CRÓNICOS:** Posible agente causante de cáncer y la sobreexposición puede provocar y sobreexposición puede causar daños en riñones, hígado, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, problemas visuales, dermatitis, pulmones, sangrado, o Sistema Nervioso Central.

**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 INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Agentes de extinción inadecuados: rociador de agua, vapor.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Use equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de demanda de presión positiva. Rocío agua sólo para enfriar los recipientes expuestos en situaciones de incendio.

**PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSION INUSUAL:** Mantener alejado de chispas, flama abierta y superficies calientes. No fumar. No rociar en una flama abierta o algún otro recurso de ignición. Peligrosos Productos de combustión: Óxidos de carbono, gas de cloruro de hidrógeno, fosgeno bajo combustión forzada.

**SECCIÓN VI – MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL**

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

**DERRAME:** Remover cualquier tipo de recurso de ignición, así como luces piloto. El material es más pesado que el aire y puede instalarse en áreas bajas en concentraciones inflamables, ventilar el área. El producto sufre evaporación rápida. Use materiales absorbentes de derrame, para limpiar. Pequeñas emisiones pueden ser limpiados con el material de limpieza. Desechar de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

**DESECHOS:** Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

**ESTADO RCRA:** solvente desechado considerado más como U210 (Tetrachloroethyle) según la RCRA, sin embargo, producto debe ser totalmente caracterizado antes de su eliminación (40 CFR 261).

**SECCIÓN VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Proteger de la luz solar. Guardar en un lugar ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Guardar bajo llave.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Use guantes, bata de laboratorio o delantal. Lentes antisalpicaduras y el uso de un respirador de vapor aprobado/ respirador certificado o el equivalente cuando la ventilación no es adecuada.

**INCOMPATIBILIDAD:** Los ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales químicamente activos, tales como aluminio, bario, litio, sodio, magnesio, potasio, titanio, berilio, ácido nítrico concentrado algunos plásticos, cauchos y recubrimientos.

**SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

INGREDIENTES PELGROSOS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Heptano	500 ppm	400 ppm
Nafténico pesado hidrotratado Destilado de petróleo	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Propano/n-Butano	1000 ppm	1000 ppm
Tetracloroetileno	25 ppm	25 ppm

**CONTROLES DE INGENIERÍA / VENTILACIÓN:** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Use NIOSH / MSHA de protección respiratoria para vapores orgánicos si se exceden los límites de exposición.

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

**MEDIDAS ADICIONALES:** Obtener instrucciones especiales antes de su uso. Utilícese una vez que se hayan leído las instrucciones y hayan quedado claras.

**SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**APARIENCIA:** Spray rojo viscoso  
**OLOR:** Olor a petróleo  
**UMBRAL DE OLOR:** N/D  
**PUNTO DE EBULLICIÓN:** N/D  
**PUNTO DE CONGELACIÓN:** N/D  
**INFLAMABILIDAD:** Aerosol extremadamente flamable  
**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** N/D  
**Temperatura de autoignición:** N/D  
**Límite inferior de inflamabilidad:** N/D  
**SUPERIOR LÍMITE DE INFLAMABILIDAD:** N/D  
**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg):** N/A

**OLOR:** Olor a petróleo  
**TASA DE EVAPORACIÓN:** N/D  
**GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.93  
**pH:** N/A  
**SÓLIDOS (%):** 28%  
**SOLUBILIDAD EN AGUA:** 0%  
**COEFICIENTE DE REPARTO: n-OCTANOL/AGUA (KOW):** N/D  
**VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%):** 70.5%  
**COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC):** 48%  
**RESISTENCIA Dieléctrica (Volts):** N/D  
**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** N/D  
**VISCOSIDAD:** N/D

**SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN**

**REACTIVIDAD:** metales químicamente activos y bases

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable

**CONDICIONES A EVITAR:** Temperaturas superiores a 122°F y Fuentes de ignición.

**INCOMPATIBILIDAD:** Los ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales químicamente activos, tales como aluminio, bario, litio, sodio, magnesio, potasio, titanio, berilio, ácido nítrico concentrado algunos plásticos, cauchos y recubrimientos.

**RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN O PRODUCTO:** Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno gaseoso, y el fosgeno

**REACCIONES PELIGROSAS POSIBLES:** Ninguna Conocida.

**SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**INFORMACION TOXICOLOGICA:** El tetracloroetileno (127-18-4) DL50 (oral, rata) 2629 mg / kg; LD50 (Dérmico, Conejo) > 3228mg / kg; DL50 (IPR, ratón) 4700 mg / kg; CL50 (inhalación, ratón, 4 h) 5200 ppm; LC50 (inhalación, rata, 8 horas) 34200.

**VÍAS DE ENTRADA:** Ojos, ingestión, inhalación, piel.

**OJOS:** Causa irritación ardor, enrojecimiento, lagrimeo, disturbios visuales, dolor. Puede causar lesión ocular

**INGESTION:** náuseas, vómito, dolor de cabeza, dolor estomacal, diarrea, mareo, temblor, somnolencia, edema pulmonar, la absorción.

a través del tracto gastrointestinal puede producir síntomas de depresión del SNC que van desde la inconsciencia hasta la muerte.

**INHALACION:** Puede llegar a causar irritación del tracto respiratorio, mareo, 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 irritación, enrojecimiento y dolor. Formación de ampollas con el contacto prolongado con la piel. Puede ser absorbido a través de la piel.

**CONDICION MÉDICAS AGRAVADAS:** La exposición excesiva va a agravar trastornos preexistentes de los ojos, la piel, las vías respiratorias, el hígado, riñón, sistema cardiovascular, enfermedades pulmonares, o el sistema nervioso central.

**PELIGRO PARA LA SALUD AGUDA:**

Ojos: enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

Piel: resequedad y dermatitis.

Inhalación: anestésico, irritación, depresión en Sistema Nervioso Central.

Oral: irritación abdominal, náuseas, vómito, diarrea, riesgo de aspiración.

**PELIGROS DE SALUD CRÓNICOS:** Posible agente causante de cáncer y la exposición excesiva pueden incluir también daños en los riñones, el hígado, mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, trastornos de la visión, la dermatitis, los pulmones, la sangre o el sistema nervioso central

**CARCINOGENICIDAD:** OSHA: SI ACGIH: A3 – Carcinógeno Animal NTP: 2 - anticipada IARC: 2ª - probable Otros: CA PROP 65.

## SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**INFORMACIÓN ECOLÓGICA:** tetracloroetileno - 127-18-4 - ecotoxicidad en agua (LC50) : 18,4 mg / 1 96 horas [Pescado]. 18 mg / 48 horas [1 Daphnia (Daphnia)]. 5 mg / 1 96 horas [pescado (trucha arco iris)]. 13 mg / 96 horas 1 [Fish (Pez sol)]

**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.

**ESTADO RCRA:** Solvente desechado considerado más como U210 (Tetrachloroethyle) según la RCRA, sin embargo, producto debe ser totalmente caracterizado antes de su eliminación (40 CFR 261)

## SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**NOMBRE DE ENVÍO:** Aerosoles, Ltd. Qty.

**CLASS/DIVISION DE PELIGRO:** 2.1

**NÚMERO UN/NA:** UN 1950

**GRUPO DE EMBALAJE:** N/A

**ENVÍO AÉREO**

**NOMBRE DE ENVÍO:**

Prohibido por las normas del DOT.

**CLASS/DIVISION DE PELIGRO:** N/A

**NÚMERO UN/NA:** N/A

**ENVÍO POR AGUA:**

**RECIPIENTE (IMO/IMDG)**

**NOMBRE DE ENVÍO:** Aerosoles, Ltd. Qty.

**CLASS/DIVISION DE PELIGRO:** 2.1

**NÚMERO UN/NA:** UN 1950

**OBSTÁCULOS AMBIENTALES DEL AGUA:**

Contaminante marino

## SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGULADORA

**TSCA STATUS:** Todos los productos químicos se encuentran excentos.

**CERCLA (COMPENSACIÓN DE RESPUESTA INTEGRAL y Responsabilidad):** tetracloroetileno (127-18-4) Cantidad reportable = 100 lb

**SARA 311/312 CATEGORÍA DE RIESGO:** Agudo. Crónica, inflamable, Carcinogénesis

**SARA 313 INGREDIENTES REPORTABLES:** tetracloroetileno (127-18-4)

**REGULACIONES DE ESTADO:** Propuesta 65 de California - El tetracloroetileno es conocido en el estado de California como causante de cáncer. El tetracloroetileno - Massachusetts derecho a conocer, Pcnnsylvania derecho a conocer, Nueva Jersey derecho a saber, heptano - Massachusetts derecho a conocer, Pcnnsylvania derecho a conocer, Nueva Jersey Derecho a Saber

**REGULACIONES INTERNACIONALES:** Todos los componentes se encuentran enlistados en la lista de DSL Canadá.

**NFPA SALUD:** 2

**NFPA INFLAMABILIDAD:** 3

**NFPA REACTIVIDAD:** 0

**NFPA OTHER:** Ninguno

**HMIS INFLAMABILIDAD:** 3

**HMIS REACTIVIDAD:** 0

**HMIS PROTECCION**

## SECCIÓN XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL

**ELABORADO POR:** Jonathon Jarvis

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 11/25/2013

**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 exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean el único peligro que existe. La información contenida en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes actualizadas y fiables; Sin embargo, los datos se proporcionan sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su veracidad o exactitud. Dado que las condiciones del manejo, almacenamiento y eliminación de este producto están fuera del control del fabricante, el fabricante no será 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 creó o inferida por cualquier declaración contenida en esta FDS. Varias agencias del gobierno pueden tener reglas específicas para el transporte, manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto, que puede no estar cubierto por esta SDS. 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.