BETA-52

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: BETA-52 SAFETY SOLVENT
CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2042-A
1.2 USOS: Limpiador Solvente
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 833 3454119
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
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta	Aerosoles	1, 2, 3
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas.	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); irritación de las vías respiratorias	3
H350	Puede provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)	Carcinogenicidad	1A, 1B
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico	3

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-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-314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
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-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-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
Dióxido de Carbono	124-38-9	3-7%
Tricloroetileno	79-01-6	60-100%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Quitar las lentes de contacto. Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico si la irritación persiste.
INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique la autoridad médica. Busque atención médica.
INHALACIÓN: En caso de inhalación: Llevar a la persona al exterior y mantenerla de manera cómoda para respirar. Busque atención médica.
PIEL: Lavar inmediatamente con agua y jabón durante 15 minutos. Quitar la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Busque atención médica si la irritación persiste.
DAÑOS FÍSICOS: Inhalación: mareos, somnolencia, debilidad y fatiga de los ojos: ardor, lagrimeo, enrojecimiento.
ORAL: Inhalación: mareos, somnolencia, debilidad y fatiga de los ojos: ardor, lagrimeo, enrojecimiento.
PIEL: El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel.
PELIGROS DE SALUD CRÓNICOS: posible agente cancerígeno y la sobreexposición, causando el daño a los riñones, el hígado, mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, trastornos visuales, la dermatitis, los pulmones, la sangre o el 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 cancerígeno.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Use medios apropiados para apagar el fuego.
AGENTES DE EXTINCIÓN INADECUADOS: N / A
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Use equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de demanda de presión positiva con ropa protectora de cuerpo completo para la lucha contra incendios. Rocíe agua solo para enfriar los recipientes expuestos.
INUSUAL DE FUEGO Y EXPLOSIÓN INUSUAL: Contenido bajo presión. La exposición a temperaturas superiores a 120 ˚F puede causar explosión.
PRODUCTOS COMBUSTIBLES: 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: Use materiales absorbentes de derrame, barrer para limpiar. Desechar de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Versiones pequeñas pueden ser limpiadas con el material de limpieza.
DESECHOS: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. No verter en las alcantarillas. Envuelva el envase y colocar en la recolección de basura, no perfore, incinere, ni reutilizar los envases.
ESTADO RCRA: disolvente de residuos que puedan considerarse U228 (tricloroetileno), peligrosos, 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: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. No exponer a temperaturas superiores a 50 ˚ C / 122 ˚ F. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Guardar bajo llave.
OTRAS PRECAUCIONES: recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que retienen residuos del producto (vapores, líquidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.
INCOMPATIBILIDAD: Los ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, químicamente metales activos, tales como aluminio, bario, litio, sodio, magnesio, potasio, titanio, berilio, ácido nítrico concentrado, algunos plásticos, gomas, y recubrimientos.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Dióxido de carbono	5000 ppm	5000 ppm
Tricloroetileno	10 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 utiliza en locales cerrados y con poca ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN: Las gafas de seguridad y guantes resistentes a productos químicos.
MEDIDAS ADICIONALES: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad se han leído y entendido.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Transparente, Colorless Spray
OLOR: olor a solvente clorado
UMBRAL DE OLOR: N / D
PUNTO DE EBULLICIÓN: > 188 ˚ F (87 ˚ C)
PUNTO DE CONGELACIÓN: N / D
INFLAMABILIDAD: No considerado como aerosol inflamable o un aerosol extremadamente inflamable por la OSHA (29 CFR 1910.1200)
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 (mmHg): 59
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1): > 2
TASA DE EVAPORACIÓN: > 3 (Fast) Peso específico
H_2O = 1): 1.52
pH: SÓLIDOS N / A (%): 0 %
SOLUBILIDAD EN AGUA: 0 %
COEFICIENTE DE REPARTO: n-octanol / agua **(KOW):** N/D
VOLATILIDAD INCLUYENDO EL AGUA (%): 100 %
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC): 96%
RESISTENCIA DIELÉCTRICA (VOLTS): 29.000
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: > 400 ˚ C
VISCOSIDAD: N/D

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

REACTIVIDAD: metales y ácidos químicamente activos
ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable
CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores a 122 ˚ F, puede causar explosión.
INCOMPATIBILIDAD: Ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes, metales químicamente activos, tales como aluminio, bario, litio, sodio, magnesio, potasio, titanio, berilio, ácido nítrico concentrado, algunos plásticos, gomas y recubrimientos.
RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN O PRODUCTO: Óxidos de carbono, cloro, cloruro de hidrógeno y fosgen.
REACCIONES PELIGROSAS POSIBLES: NO SE CONOCEN

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: El tricloroetileno (79-01-6) DL50 (oral, rat) 5650 mg / kg; Tumorígeno, efectos reproductivos mutagénicos en los humanos.
VÍAS DE ENTRADA: Ojos, ingestión, inhalación, piel.
OJOS: Causa irritación, ardor, enrojecimiento, lagrimeo.
INGESTIÓN: Causa irritación gastrointestinal, dolores de cabeza, náuseas, diarrea, vómitos, calambres abdominales.
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 cardiacos, efectos en el hígado, los efectos renales, y la muerte.
PIEL: Irritación probable, enrojecimiento y dolor. Puede causar pérdida localizada, formación de ampollas con el contacto prolongado con la piel. Puede ser absorbido por la piel.
CONDICIÓN MÉDICAS AGRAVADAS: La exposición excesiva agravará trastornos preexistentes de los ojos, la piel, las vías respiratorias, hígado, riñón, sistema cardiovascular, enfermedades pulmonares o del sistema nervioso central.
AGUDO DAÑO FÍSICOS: Inhalación: mareos, somnolencia, debilidad y fatiga Ojo: ardor, lagrimeo, enrojecimiento.
Oral: vómitos, náuseas, irritación.
PELIGROS DE SALUD CRÓNICOS: posible agente cancerígeno y la sobreexposición también puede incluir el daño a los riñones, el hígado, mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental, trastornos visuales, la dermatitis, los pulmones, la sangre o el sistema nervioso central.
CARCINOGÉNICIDAD: OSHA: Sí **ACGIH:** A2 - Se sospecha **NTP:** 2 - **Prever IARC**: 2A - probable
OTROS: CA Prop 65.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: El tricloroetileno (79-01-6) CL50 (96 h) Peces: 10 y 100 mg / L. Ligeramente tóxico para los organismos acuáticos.
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: No se conocen.

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

DESECHOS: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. No vaciar en las alcantarillas. Envuelva el envase y colocar en la recolección de basura, no perforar, incinerar, ni reutilizar los envases.
ESTADO RCRA: disolvente de residuos que puedan considerarse U228 (tricloroetileno), peligrosos, según la RCRA; sin embargo, el producto debe ser totalmente caracterizado antes de su eliminación (40 CFR 261).

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRASPORTE

NOMBRE DE ENVÍO: Aerosol, Ltd. Qty.
CLASS/DIVISION DE PELIGRO: 2.2 (6.1)
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: Aerosol, Ltd. Qty.
CLASS/DIVISION DE PELIGRO: 2.2 (6.1)
NÚMERO UN/NA: UN 1950
OBSTÁCULOS AMBIENTALES DEL AGUA: N/A

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULADORA

TSCA: Todos los productos químicos se encuentran enlistados o son exentos.
CERCLA (COMPENSACIÓN DE RESPUESTA INTEGRAL y Responsabilidad): tricloroetileno (79-01-6) **Cantidad reportable =** 100 lbs.
SARA 311/312 CATEGORÍAS DE RIESGO: Salud agudo, crónico para la salud.
SARA 313 INGREDIENTES REPORTABLES: tricloroetileno (79-01-6)
REGULACIONES DE ESTADO: tricloroetileno (79-01-6) es conocido en el estado de California como causante de cáncer. El tricloroetileno (79-01-6) Derecho a Saber de actos de Estudio de materiales peligrosos en Nueva York, Rhode Island, Pennsylvania, Florida, Minnesota, Massachusetts, Michigan, Nueva Jersey, Tennesee; Notificación de derrames de Massachusetts, Nueva Jersey, Louisiana, Connecticut; Acto de sustancias tóxicas por los empleados de Illinois
REGULACIONES INTERNACIONALES: tricloroetileno, CAS 79-01-6, - EC - Sí, Japón - sí, Australia - sí, Corea - sí, Canadá, DSL - sí, Canadá NDSL No, Philipenes - sí.

NFPA SALUD: 2
NFPA
INFLAMABILIDAD: 1
NFPA REACTIVIDAD: 0
NFPA OTHER: Ninguna

HMIS SALUD: 2
HMIS
INFLAMABILIDAD: 1
HMIS REACTIVIDAD: 0
HMIS PROTECCION: B

SECCIÓN XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL

ELABORADO POR: Jonathon Jarvis
FECHA DE ELABORACIÓN: 12/13/2013
FECHA DE REVISIÓN: 01/02/2025 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 estos 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 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.