



JT-003/100

添錦誠易添錦誠易国际贸易有限公司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

ALCOHOL ISOPROPILICO DS98

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acorde a Reglamentos REACH 1907/2006 y CLP 1272/2008
Fecha: Julio 2017

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto ALCOHOL ISOPROPILICO
Usos del Producto : Disolvente para uso industrial.

Número de teléfono de urgencias: 0800-333 0160

2.- Identificación de Peligros

Clasificación según Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
F, Xi; R 11-36-67

Riesgos para la Salud Humana La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel y/o irritación del aparato respiratorio. Si se traga, puede ser aspirado y puede causar daño pulmonar. Puede causar degradación del sistema nervioso central.

Seguridad Fácilmente inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. Durante la manipulación pueden generarse cargas electrostáticas. Sus vapores son más densos que el aire.

Medio Ambiente Fácilmente biodegradable, volátil, baja bioacumulación.

Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase de peligro Categoría de peligro Indicaciones de peligro

- Líquidos inflamables Categoría 2 H225
- Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2 H319
- Toxicidad específica en determinados órganos Categoría 3 H336
- Símbolo de Peligro GHS2, GHS7



- Palabra de Advertencia Peligro
- Indicaciones de Peligro H225: Líquido y vapores muy inflamables.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de Prudencia
- Prevención: P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes - No fumar.
- P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- Intervención: P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento: P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.



添錦誠易添錦誠易国际贸易有限公司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

3.- Composición / Información sobre los componentes

Nombre de la Sustancia 2-propanol

Familia Química Alcohol.

Nombre Común Isopropanol (IPA), Dimetil carbinol, Sec-propanol, Alcohol propílico secundario,

Propan-2-ol.

Fórmula Química $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$

Componentes Peligrosos: N° CAS EINECS Frases R Frases S Símbolo EEC

2-propanol 67-63-0 200-661-7 11-36-67 2-7-16-24/25-26 F, Xi

N° Registro 01-2119457558-25-xxxx

4.- Medidas primeros auxilios

Síntomas y Efectos Los signos y efectos de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación y/o visión borrosa. Otros signos y síntomas de depresión del sistema nervioso central (SNC) pueden incluir dolor de cabeza, náuseas y falta de coordinación.

Primeros Auxilios - Inhalación Trasladar a la persona afectada a una atmósfera no contaminada. Si es necesario, administrar respiración artificial u oxígeno. Mantener al paciente tapado, caliente y en reposo. Si el paciente está inconsciente, colocarlo en posición de seguridad (PLS) y obtener atención médica. En ambientes contaminados, la persona que proporciona ayuda debe protegerse con mascarilla respiratoria apropiada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda aplicar la respiración boca a boca.

Primeros Auxilios - Piel Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Retirar la ropa y calzado contaminados, teniendo en cuenta la posible generación de electricidad estática, y lavarlos antes de una nueva utilización. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Primeros Auxilios - Ojos Lavar los ojos abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, asegurándose de que los mismos están abiertos. Si el paciente utiliza lentillas, retirarlas y lavar los ojos con abundante agua. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

Primeros Auxilios - Ingestión Lavar la boca con abundante agua. Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo tapado y caliente. Si el paciente está consciente, darle de beber agua en pequeñas cantidades. Si está inconsciente, no darle nada por la boca, colocar a la víctima en posición de recuperación y obtener atención médica inmediatamente. No inducir el vómito. Si la víctima vomita, echarla de lado y mantener la cabeza por debajo de la altura de las caderas para evitar la aspiración.

Información para el Médico Causa depresión en el sistema nervioso central. Riesgo potencial de neumonía química. Considérese: lavado gástrico con las vías respiratorias protegidas, administración de carbón activado. Recorra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Específicos Líquido y vapor inflamables. Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Los vapores del producto son más densos que el aire y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.

Medios de Extinción Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

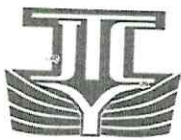
Medios de Extinción No Adecuados NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.

Equipo Protector para Combatir

Incendios

Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

Productos de Descomposición



添錦誠易 添 錦 誠 易 國 際 貿 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No. 11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

Térmica Peligrosa

Óxidos de carbono (CO y CO₂), humos, gases.

Información Adicional Mantener los depósitos próximos fríos, rociándolos con agua. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones Individuales Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar vapor. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar/aislar las fugas, si es posible sin riesgo personal.

Protección Personal Usar guantes de PVC, neopreno o de caucho de nitrilo, buzo de PVC de una sola pieza con capucha integrada, botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Usar aparato de respiración autónomo para evitar cualquier inhalación del producto. Usar gafas de protección o protección facial cuando sean previsibles salpicaduras. Para más información sobre protección respiratoria, ver epígrafe 8.

Precauciones para la Protección del Medio Ambiente

Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas. Hacer que los gases/vapores/nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada. Si hay vertido al alcantarillado o a cursos de agua, avisar a las autoridades pertinentes.

Métodos de limpieza – derrames pequeños

Absorber o evitar la extensión del líquido con material absorbente (arena, tierra u otro producto que controle el derrame). Recoger y colocar en depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Limpiar a fondo las superficies contaminadas con solución detergente. Retener los restos de lavado como residuos contaminados.

Métodos de limpieza – derrames grandes

Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo las necesarias medidas de seguridad. Actuar con los residuos como si se tratara de derrame pequeño.

Información Adicional Riesgo de explosión. Si el líquido alcanzara alguna corriente de agua superficial avisar al servicio de emergencia. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Ver epígrafe 13 para información sobre eliminación del producto.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación Evitar el contacto con la piel y los ojos. Proteger del calor y de la luz directa del sol. No inhalar vapor, polvo, nieblas. Extinguir llamas. Evitar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar todo el

equipo a tierra. Restringir la velocidad de línea durante el bombeo para evitar la generación de descarga electrostática (≤ 10 m/s). No usar aire comprimido. No tirar los residuos por el desagüe. No comer ni beber durante la manipulación. Asegurar suficiente ventilación en el puesto de trabajo.

Temperatura de Manipulación Temperatura ambiente.

Almacenamiento Manténgase los recipientes bien cerrados y en zona bien ventilada, lejos de la acción directa del sol, fuentes de ignición y otras fuentes de calor. Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes corrosivos y de productos nocivos o tóxicos para el ser humano o para el medio ambiente. El vapor es más



添錦誠易 添 錦 誠 易 國 際 貿 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

pesado que el aire. Cuidado con la acumulación en fosos y espacios confinados. No deben liberarse a la atmósfera los vapores de los depósitos. Deben controlarse las pérdidas de producto durante el almacenamiento, mediante un sistema adecuado de tratamiento de vapores. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). No fumar en áreas de almacenamiento.

Temperatura de Almacenamiento Temperatura ambiente.

Trasvase de Producto El producto tiene riesgo de acumulación electrostática, usar toma de tierra. Evitar las salpicaduras durante el llenado. No usar aire comprimido durante el llenado, manipulación o descarga. Si se usan bombas de desplazamiento positivo, estarán dotadas de válvula de seguridad no incorporada. Reducir la velocidad en la línea durante el bombeo para prevenir la formación de cargas electrostáticas. Si es necesario, para futuras instrucciones de trasvase del producto, remitirse al suministrador.

Materiales Recomendados Conservar en el envase original. Para contenedores o recubrimiento interno de contenedores, usar acero dulce, acero inoxidable. Para pinturas de depósitos, usar silicato de zinc, resinas epoxi.

Materiales No Adecuados La mayoría de los plásticos, Aluminio si la temperatura es $> 50^{\circ}\text{C}$, caucho de neopreno, caucho butílico, caucho natural, hierro fundido. Evitar cualquier material aislante o que impida una toma de tierra correcta.

Usos Específicos Se usa como producto de limpieza y disolvente en industria.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores Límite de Exposición Laboral

VLA-ED (TWA): 998 mg/m³, 400 ppm. VLA (ES).

. VLA-EC (STEL): 1250 mg/m³, 500 ppm. VLA (ES).

. TWA: 200 ppm. ACGIH - 2005.

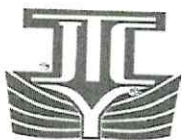
. STEL: 400 ppm. ACGIH - 2005.

Controles Técnicos de Exposición Úsese en zona bien ventilada. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Si este producto contiene componentes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a la norma UNE EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos. Comprobar la proximidad de ducha de seguridad y lavajos en el lugar de trabajo para casos de emergencia.

Protección Respiratoria Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro adecuado para gases orgánicos y vapores (Punto de ebullición $> 65^{\circ}\text{C}$) (149°F) cumpliendo la norma EN 141. Cuando sea preciso equipo respiratorio de protección, usar máscara respiratoria completa. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p. Ej. concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma.

Protección de los Ojos Usar gafas de protección o protección facial cuando sean previsibles proyecciones del producto. Equipamiento conforme a la norma EN 166.

Protección de las Manos Usar guantes impermeables a los aceites y a los productos químicos. Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados, según normas aceptadas (p.ej. EN 374 en Europa y F 739 en EE.UU., AS/NZS:2161), producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química



添錦誠易添 錦 誠 易 國 際 貿 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

adecuada: caucho natural y caucho butílico para protección a largo plazo. Caucho de neopreno y vitón para contacto accidental/salpicaduras. Los guantes deberán ser inspeccionados para detectar desgastes, perforaciones o contaminaciones. El tiempo de resistencia a la penetración deberá ser pedido al fabricante de los guantes; este tiempo debe ser respetado.

Protección del Cuerpo Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Usar ropa de trabajo normalizada.

Controles de la Exposición Ambiental

Llevar a cabo una evaluación de las emisiones de los equipos de ventilación o procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado físico Líquido.

Color Claro. Incoloro.

Olor Característico. A alcohol.

Punto de ebullición (Intervalo de destilación) 82 - 83 °C / 180 - 181 °F

Punto de fusión / congelación -88 °C / - 126 °F

Punto de inflamación 12 °C / 54 °F (IP 170)

Temperatura de autoignición 425 °C / 797 °F (ASTM E-659).

Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad

Inferior: 2 % (v/v). Superior: 12 % (v/v).

Presión de vapor 4.1 Pa a 20 °C / 68 °F.

. 23.6 Pa a 50 °C / 122 °F.

Densidad 785 - 786 kg/m³ a 20 °C / 68 °F (ASTM D-4052).

Densidad de vapor 2 a 20 °C / 68 °F (Aire = 1).

Solubilidad En agua: completamente miscible a 20 °C / 68 °F.

. En otros: se solubiliza con facilidad en diversos disolventes orgánicos.

Coefficiente de partición (noctanol/ agua) 0.05

Viscosidad dinámica 2.43 mPa.s a 20 °C / 68 °F.

Conductividad eléctrica 6 µS/m a 20 °C / 68 °F (ASTM D-4308).

Coefficiente de expansión 0.0009 / °C

Constante dieléctrica 18.6 a 20 °C / 68 °F.

Calor de vaporización 665 J/g.

Índice de refracción 1,377 a 20 °C / 68 °F (ASTM D-1218).

Reacción con agua Forma un azeótropo con agua, que hierve a 80.3 °C, conteniendo un 87.4 % de IPA.

Calor específico 3 kJ/kg °C a 20 °C / 68 °F.

Concentración de vapor saturado (en aire)

102 a 20 °C / 68 °F (Valor(es) estimado(s)).

Conductividad térmica 0.137 W/m °C a 20 °C / 68 °F.

Contenido en carbonos orgánicos volátiles 59.9 % (CE/1999/13)

Velocidad de evaporación (Ac n-Bu = 1)

1.5 (ASTM D 3539, Ac nBu = 1).

Tensión superficial 22.7 mN/m a 20 °C / 68 °F.

Peso molecular 60.1 g/mol.

Higroscopicidad Completamente miscible.



添錦誠易 添 錦 誠 易 國 際 貿 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad Estable en condiciones normales de manejo, uso y transporte. Reacciona con agentes oxidantes fuertes. Reacciona con ácidos fuertes.

Condiciones a Evitar Calor, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición.

Productos a Evitar Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aldehídos, aminas, hidróxidos sódicos, compuestos clorados, alcanolaminas.

Productos Peligrosos de Descomposición

La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases suspendida en el aire, incluyendo monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberará cuando este material experimenta combustión o degradación térmica u oxidativa.

11. Información Toxicológica

Criterios de Valoración La información dada está basada en pruebas y conocimientos del producto, sus componentes y en la toxicología de productos similares.

Toxicidad Aguda Oral Toxicidad baja. LD50 (rata) > 2000 mg/kg.

Toxicidad Aguda Cutánea Toxicidad baja. LD50 (conejo) > 2000 mg/kg

Toxicidad Aguda Inhalación Toxicidad baja. LC50 (rata) > 5 mg/l.

Irritación - Cutánea No es irritante para la piel.

Irritación - Ojos Irrita los ojos.

Inhalación La inhalación de vapores o nebulizaciones puede producir irritación del sistema respiratorio.

Sensibilización Cutánea No es un sensibilizante de la piel.

Dosis Repetida de Toxicidad Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede resultar inconsciencia y/o muerte. El contacto prolongado/repetido con la piel puede causar sequedad que puede producir dermatitis.

Mutagénesis No mutágeno.

Carcinogénesis No es carcinógeno.

Toxicidad para la Reproducción y el Desarrollo

Causa fetotoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre. No perjudica la fertilidad.

Información Adicional La exposición puede potenciar la toxicidad de otros materiales.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad Toxicidad baja. LC/EC/IC50 (Peces) > 100 mg/l.

. Toxicidad baja. LC/EC/IC50 (Invertebrados acuáticos) > 1000 mg/l.

. Se prevé que tenga toxicidad baja. LC/EC/IC50 (Algas) > 1000 mg/l.

. Toxicidad baja. LC/EC/IC50 (Microorganismos) > 1000 mg/l.

Movilidad En agua: se disuelve.

. En suelos: si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

. En aire: es de esperar que se degrade en el aire a una velocidad moderada.

Persistencia / Degradabilidad Fácilmente biodegradable, cumple con el criterio de 10 días.

. Se oxida rápidamente en contacto con el aire por reacción foto-química.

Bioacumulación No se prevé una bioacumulación significativa.

Otros Efectos Negativos Evitar filtraciones en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Una mínima cantidad vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.



添錦誠易添 錦 誠 易 國 際 貿 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

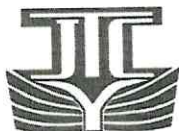
Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

13. Consideraciones para la eliminación

Precauciones Ver la sección 7 antes del manejo del producto o de los envases.
Eliminación de Residuos Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación del Producto Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo ni el agua. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
Eliminación de Envases Drenar el contenedor completamente. Una vez vacío, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones a un recuperador o chatarrero.
Información Adicional Las recomendaciones que se dan se consideran adecuadas para una eliminación segura. Sin embargo, si los reglamentos de los Ayuntamientos o Comunidades Autónomas son más restrictivos entonces hay que cumplir con ellos.
El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y/o autónomas.
Legislación Ley 10/1998 de Residuos, deroga y sustituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases.
La Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51 y 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 (R.D. 833/1988). Los restantes artículos del citado Reglamento y el R.D. 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica, continuarán vigentes en la medida que no se opongan a lo establecido en esta Ley.

14. Informaciones relativas al transporte

Transporte Terrestre ADR/RID Categoría: 3
Gupo de embalaje / envase (PG): II
Código de clasificación: F1
Denominación técnica: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO)
Número de Kemler (Número de identificación de riesgo): 33
Nº ONU: 1219
Navegación Marítima IMDG Categoría / División: 3
Sustancia peligrosa 1: Líquido inflamable
Denominación técnica: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Nº ONU: 1219
Grupo de embalaje / envase (PG): II
Contaminante del mar: NO
Transporte Aéreo ICAO / IATA Categoría / División: 3
Sustancia peligrosa 1: Flammable liquid
Denominación técnica: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Nº ONU: 1219
Grupo de embalaje / Envase (PG): II
Información Adicional Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a nitrógeno puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado.



添錦誠易添 锦 诚 易 国 际 贸 易 有 限 公 司

TIANJIN CHENGYI INTERNATIONAL TRADING CO., LIMITED

Room 1309, Wufeng Building, No.11 Zhenxing Street, National Hi-Tech Industrial Development Zone of Taiyuan, Shanxi, P.R.China. Post Code 030006

Tel: +86 351 8281246 8281248 Fax: +86 351 8206170 Email: info@yuanpingint.com

15. Información reglamentaria

UE Etiquetado ALCOHOL ISOPROPILICO

UE Clasificación Fácilmente inflamable. Irritante.

UE Símbolo (F) Fácilmente inflamable.

. (Xi) Irritante.

UE Frases de Riesgo (R 11) Fácilmente inflamable.

. (R 36) Irrita los ojos.

. (R 67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

UE Frases de Seguridad (S 2) Manténgase fuera del alcance de los niños.

. (S 7) Manténgase el recipiente bien cerrado.

. (S 16) Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

. (S 24/25) Evítese el contacto con los ojos y la piel.

. (S 26) En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

AICS Listado.

DSL Listado.

INV (CN) Listado.

ENCS (Japón) Listado. (2)-207

ISHL (Japón) Listado. 2-(8)-319

TSCA Listado.

EINECS Listado. 200-661-7

KECI (KR) Listado. KE-29363

PICCS (PH) Listado.

Legislación Nacional OECD. HPV Listado.

Información Adicional Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados químicos.

. Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Indicaciones de Peligro -

Declaraciones H

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

. H319: Provoca irritación ocular grave.

. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

16. Otras Informaciones

Usos y Restricciones Usar como disolvente solamente en procesos de fabricación industrial.

Distribución de las FDS Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

Delimitación de Responsabilidad La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles. Frases R contempladas en los Epígrafes 2 y 3 (R 11) Fácilmente inflamable. (R 36) Irrita los ojos.. (R 67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Indicaciones de Peligro - Declaraciones H H225: Líquido y vapores muy inflamables.. H319: Provoca irritación ocular grave. . H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.