BOLD
el mundo nos inspira

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ANTI BURBUJAS

Adhesivo para Acrílico

FISPQ · K420

Fecha 13/03/23

01 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial del producto	Adhesivo para Acrílico ANTI BURBUJAS
Código interno	K420
Identificación del producto	Adhesivo para Acrílico ANTI BURBUJAS
Empresa	Bold S.A
CNPJ	04.626.152/0002-36 - 04626152000236
Dirección	Rua Manoel Francisco da Costa de 5242/5243 Ao Fim 5464, Joao Pessoa - Jaraguá do Sul SC 89257-735 - Brasil
Teléfono	+55 (47) 3274-6500
Teléfono de Emergencia	Centro de Informações Toxicológicas (Brasil) 0800 7213000 (24 horas)

02 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

Este producto fue clasificado de acuerdo con la norma brasileña ABNT NBR 14725-2, Productos Químicos – Información sobre seguridad, salud y medio ambiente – Parte 2: Sistema de Clasificación de Peligros.

Clasificación de peligro

- Irritación cutánea – Categoría 2
- Irritación ocular – Categoría 2A
- Carcinogenicidad – Categoría 2
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única – Categoría 3
- Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas – Categoría 2



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Peligros

- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede irritar las vías respiratorias.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Susceptible de provocar cáncer.
- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención

- Procurarse las instrucciones específicas antes del uso.
- No manipular el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Respuesta

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se encuentra mal, llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

- Eliminar el contenido/recipiente en una planta aprobada de tratamiento de residuos.

Otros peligros

En caso de incendio pueden liberarse humos tóxicos.

03 COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS	Porcentaje
1-Triclorometano	67-66-3	10-35
Toluol	108-88-3	10-35
Resinas y aditivos	No disponible	20-30

04 PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendación general: Los socorristas deben prestar atención al equipo de protección necesario y utilizarlo (guantes de protección y protección contra salpicaduras). Si existe potencial de exposición, consultar la Sección 8 para el equipo de protección personal específico.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial; en el procedimiento boca a boca, utilizar el dispositivo de protección del socorrista (mascarilla especial). Si la respiración se detiene o se dificulta, el personal calificado debe administrar oxígeno. Llamar a un médico o trasladar a un centro médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente; retirar las lentes de contacto, si se utilizan, después de los primeros 5 minutos, y continuar lavando los ojos durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica sin demora, preferentemente de un oftalmólogo. Debe haber disponible de inmediato un lavaojos de emergencia adecuado.

Ingestión: No provocar el vómito. Llamar a un médico y/o trasladar de inmediato a un servicio de emergencia.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Además de la información que figura en Descripción de los primeros auxilios (arriba) y en las indicaciones sobre atención médica urgente y tratamientos especiales necesarios (abajo), cualquier síntoma y efecto adicional importante se describe en la sección 11: Información Toxicológica.

Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial necesario

Notas para el médico: Mantener una ventilación adecuada y la oxigenación del paciente. Tratar con oxígeno al 100%. La exposición puede aumentar la “irritabilidad del miocardio”. No administrar medicamentos simpaticomiméticos como la epinefrina, salvo que sea absolutamente necesario. Si se aspira, puede producirse una rápida absorción a través de los pulmones y causar efectos sistémicos; la decisión de provocar o no el vómito debe tomarla el médico. Si se realiza un lavado gástrico, se sugiere control endotraqueal y/o esofágico. El peligro de aspiración pulmonar debe evaluarse teniendo en cuenta el grado de toxicidad, si se decide vaciar el estómago. Si hay quemaduras, tratarlas como quemaduras térmicas, después de la descontaminación. No existe antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y del estado clínico del paciente. La carboxihemoglobinemia puede agravar cualquier afección preexistente sensible a la disminución del oxígeno disponible, como la enfermedad pulmonar crónica, la enfermedad de las arterias coronarias o las anemias. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente.

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada o "spray" fino. Extintores de polvo químico seco. Extintores de dióxido de carbono. Espuma. La niebla de agua aplicada suavemente puede usarse como manta para extinguir el incendio.

Medios de extinción que deben evitarse: No determinado

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión que pueden incluir, sin limitarse a: Cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico). Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Los productos de la combustión pueden contener trazas de: FOSGENO, CLORO

Peligros inusuales de incendio y explosión: El recipiente puede ventilar y/o romperse debido al fuego. Aunque este material no tiene punto de inflamación, puede arder a temperatura ambiente. Los vapores son más densos que el aire y pueden desplazarse largas distancias y acumularse en zonas bajas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimientos de lucha contra incendios: Mantener alejadas a las personas. Aislar la zona de riesgo e impedir la entrada innecesaria. Situarse con el viento a la espalda. Alejarse de las zonas bajas donde puedan acumularse gases (humos). Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y las zonas afectadas por el incendio hasta que el fuego y el peligro de reignición se hayan extinguido. Retirar inmediatamente a todo el personal de la zona en caso de sonido procedente del dispositivo de alivio o decoloración del recipiente. Retirar el contenedor de la zona del fuego si puede hacerse sin peligro. Para proteger al personal y minimizar los daños, los líquidos inflamados pueden eliminarse mediante lavado con agua. La niebla de agua aplicada suavemente puede usarse como manta para extinguir el incendio.

Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa de protección para la lucha contra incendios (incluidos casco, chaqueta, pantalones, botas y guantes de bombero). Si el equipo de protección personal no está disponible o no puede utilizarse, combatir el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.

06 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Aislar la zona. Consultar la Sección 7, Manipulación, para precauciones adicionales. No permitir la entrada en la zona de personas innecesarias y sin protección. Mantener al personal alejado de las zonas bajas. Mantener al personal alejado de las zonas confinadas o poco ventiladas. Situarse con el viento a la espalda en caso de fuga. Ventilar la zona de la fuga o del derrame. Solo el personal capacitado y adecuadamente protegido debe participar en las operaciones de limpieza. Antes de entrar en la zona deben seguirse los procedimientos para la entrada en espacios confinados. Utilizar equipo de seguridad apropiado. Para más información, consultar la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

Precauciones relativas al medio ambiente: El material se hunde en el agua. Evitar que penetre en el suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Consultar la Sección 12, Información Ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Contener el material derramado si es posible. Derrames pequeños: Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Derrames grandes: Construir un dique para contener el derrame. Transferir por bombeo a un recipiente adecuado y debidamente etiquetado. Consultar la Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

Eliminación de fuentes de ignición: Mantener alejado de fuentes de ignición.

Control de polvo: No aplicable.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar inhalar el vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado. Utilizar una ventilación adecuada. Los recipientes, incluso vacíos, pueden contener vapores. No cortar, perforar, esmerilar, soldar ni realizar operaciones en o cerca de recipientes vacíos. No entrar en espacios cerrados sin ventilación adecuada. Para evitar emisiones no controladas, ventilar los vapores del recipiente hacia el tanque de almacenamiento. Los vapores de este producto son más pesados que el aire y pueden acumularse concentraciones letales de vapores en espacios bajos no ventilados. Ver Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

Condiciones para un almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco, limpio, fresco, bien ventilado y alejado de la luz solar. No manipular ni almacenar cerca de llamas, calor o fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado cuando no se utilice. No almacenar en: Zinc, Aluminio, Aleaciones de aluminio, Plástico.

08 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la exposición

Controles técnicos: Adoptar medidas de ingeniería para mantener los niveles de concentración en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos. Si no existe límite de exposición exigido o recomendado, utilizar solo en sistemas cerrados o con extracción localizada. Los sistemas de extracción deben diseñarse para alejar el aire de la fuente de generación de vapor/aerosol y de las personas que trabajan en el lugar. Pueden existir concentraciones letales en zonas con poca ventilación.

Medidas de protección individual

Protección de la piel/los ojos: Utilizar gafas panorámicas. Si la exposición provoca molestias oculares, utilizar un respirador de cara completa.

Protección de la piel

Protección de las manos: Utilizar siempre guantes químicamente resistentes a este material. Entre los ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes se incluyen: Alcohol polivinílico (“PVA”), Etileno-alcohol vinílico laminado (“EVAL”), Viton. Entre los ejemplos de materiales de barrera aceptables para guantes se incluyen: Caucho butílico. NOTA: La elección de un guante específico para una aplicación y duración de uso particulares en el lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores pertinentes del lugar de trabajo, tales como, entre otros: otros productos químicos que puedan manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica), posible reacción del cuerpo a los materiales del guante, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor del guante.

Otras protecciones: Utilizar siempre ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de artículos específicos, como protector facial, guantes, botas, delantal o traje completo, dependerá de la operación.

Protección respiratoria: Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de las pautas de exposición. Siempre que sea necesario utilizar protección respiratoria, usar un equipo de respiración autónomo aprobado o una línea de aire de presión positiva con suministro de aire autónomo auxiliar. En zonas confinadas o con ventilación deficiente, utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado o una línea de aire de presión positiva con suministro de aire autónomo auxiliar.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH	NA (no aplicable)
Punto de fusión/punto de congelación	-96,7 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	(760 mmHg) 39,8 °C

Propiedad	Valor
Punto de inflamación	Vaso cerrado, copa cerrada ASTM D56: Ninguno
Tasa de evaporación	Datos de ensayo no disponibles
Inflamabilidad (sólido; gas)	NA
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	14% - 22%
Presión de vapor (mmHg a 20 °C)	335
Densidad aparente (g/cm^3)	1,33
Solubilidad en agua	1,3% a 25 °C
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) – log Pow	1,25 Medido
Temperatura de autoignición	556 °C
Temperatura de descomposición	Datos de ensayo no disponibles
Viscosidad	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Datos no disponibles.

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenamiento, Sección 7.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización.

Condiciones que deben evitarse: La exposición a temperaturas elevadas puede provocar la descomposición del producto. Evitar llamas abiertas, arcos de soldadura u otras fuentes de temperaturas elevadas que induzcan descomposición térmica. Evitar la luz solar directa o fuentes de luz ultravioleta.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con materiales oxidantes. Evitar el contacto con: Bases fuertes. La contaminación con agua puede causar la corrosión de metales debido a la formación de ácido clorhídrico. Evitar el contacto con metales tales como: Zinc en polvo, Aluminio en polvo, Magnesio en polvo, Potasio, Sodio. Evitar el contacto involuntario con: Aminas.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, del suministro de aire y de la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Cloruro de hidrógeno (ácido clorhídrico). Los productos de descomposición pueden incluir trazas de: CLORO, FOSGENO.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel: La exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel, incluso quemaduras. El contacto repetido puede causar resequedad o descamación de la piel. Puede causar efectos aún más fuertes si se mantiene sobre la piel. Un contacto intenso con la piel, como por ejemplo la inmersión, puede causar una sensación de quemazón intensa, seguida de sensación de frío y entumecimiento que continúa después del contacto.

Ingestión: La toxicidad oral de una dosis única se considera baja. Es improbable que pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante operaciones normales de manipulación causen daños. La ingestión de grandes cantidades puede causar daños. Si se aspira (líquido en los pulmones), puede absorberse rápidamente a través de los pulmones y producir daños en otros sistemas del organismo.

Inhalación: En zonas confinadas o poco ventiladas, los vapores pueden acumularse rápidamente y causar pérdida de conocimiento e incluso la muerte. La exposición excesiva puede causar irritación del aparato respiratorio. La exposición excesiva puede causar carboxihemoglobinemia, impidiendo la capacidad de la sangre de transportar oxígeno. Una exposición excesiva puede aumentar la sensibilidad a la epinefrina y la irritabilidad del miocardio (irregularidad de los latidos cardíacos). Pueden observarse efectos anestésicos o narcóticos mínimos en el intervalo de 500-1000 ppm de diclorometano. Niveles progresivamente superiores a 1000 ppm pueden causar mareo y vértigo. Niveles superiores a 10000 ppm pueden causar pérdida de conocimiento e incluso la muerte. Estos niveles altos pueden causar arritmia cardíaca (irregularidad de los latidos cardíacos).

- **Efectos sistémicos:** Los signos y síntomas producidos por una exposición excesiva pueden tener efectos sobre el sistema nervioso central. Una exposición excesiva puede causar carboxihemoglobinemia, anulando, por lo tanto, la capacidad de la sangre de transportar oxígeno. En animales de laboratorio se observaron efectos en el hígado y los riñones. El alcohol consumido antes o después de la exposición puede aumentar los efectos adversos. Se desconoce la relevancia de estos datos en seres humanos.
- **Información sobre cáncer:** De acuerdo con el Standard OSHA (Occupational Safety and Health Administration de los Estados Unidos) 29 CFR Part 1910.1200, este producto está clasificado como posible cancerígeno por la IARC (International Agency for Research on Cancer) y por el NTP (National Toxicology Program).

Toxicidad aguda

Forma anterior de suministro (aprox. 75% en acetato de 2-etoxietilo / xileno 1:1).

- DL_{50} oral rata: > 5.000 mg/kg
- CL_{50} inhalación rata: 400 a 425 mg como aerosol / m^3; exposición 4 h.

Toxicidad subaguda por inhalación, rata:

- Concentraciones de ensayo - 3,7; 17,5 y 76,6 mg aerosol/m^3
- Tiempo de exposición - 3 semanas (6 h/día; 5 días/semana)
- 3,7 mg/m^3 - tolerada sin ninguna lesión (NOEL)
- 17,5 y 76,6 mg/m^3 - aumento del peso de los pulmones; alteraciones inflamatorias pronunciadas en los órganos respiratorios.

Todas las alteraciones son inespecíficas, por lo que se atribuyen al potencial de irritación primaria. Excepto en los órganos respiratorios, no se verificaron síntomas de lesiones.

Sensibilización

Puede causar sensibilización e irritación.

En caso de exposición excesiva - sobre todo en la aplicación con pistola sin medidas de protección (ver punto 8) - es posible la irritación de los ojos, de la nariz y de las vías respiratorias y la aparición retardada de trastornos (asma, dificultades respiratorias, tos). Las personas hipersensibles también pueden reaccionar con irritaciones en caso de concentraciones de isocianato muy reducidas, incluso inferiores al valor TLV (MAK). En caso de contacto prolongado con la piel, son posibles efectos de irritación y curtido.

Toxicidad crónica

Por inhalación, rata:

- Concentraciones de ensayo - 0,4; 3,4 y 21,0 mg aerosol/m^3
- Tiempo de exposición - 13 semanas (6 h/día; 5 días/semana)
- OECD Nº 413; 1988
- 3,4 mg/m^3 - tolerada sin ninguna lesión (NOEL)
- 21,0 mg/m^3 - aumento del peso de los pulmones. Nada indica alteraciones histopatológicas de las vías superiores y centrales.

Alteraciones inespecíficas en los órganos respiratorios inferiores, atribuidas al potencial de irritación primaria del producto. No se verificaron síntomas de lesiones en órganos, excepto en los respiratorios.

Efectos específicos

Ensayo de salmonela/microsomas (ensayo de Ames): Ninguna indicación de mutagenicidad.

Sustancias que causan efectos

Ensayo de salmonela/microsomas (ensayo de Ames): Ninguna indicación de mutagenicidad.

Los hidrocarburos aromáticos - como el xileno - irritan la piel y las mucosas y tienen efectos narcóticos cuando se inhalan en altas concentraciones.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para peces.

El material es ligeramente tóxico para los organismos acuáticos de forma aguda (CL_{50}/CE_{50} entre 10 y 100 mg/l en las especies más sensibles).

- CL_{50}, Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda), Ensayo dinámico, 96 h, 193 mg/L

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos.

- CL_{50}, Daphnia magna (pulga de agua), Ensayo estático, 27 mg/L, Directrices de Ensayo OECD 202 o Equivalente

Toxicidad aguda para algas/plantas acuáticas

- CE_{50}b, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 96 h, biomasa, > 662 mg/L, Directrices de Ensayo OECD 201 o Equivalente

Toxicidad para las bacterias

- CE_{50}, Lodo activado, Ensayo Estático, 40 min, 2.590 mg/L, Ensayo OCDE 209

Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico

Toxicidad crónica para peces

- NOEC, Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda), Ensayo dinámico, 28 d, crecimiento, 83 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Superó el/los ensayo(s) OECD de biodegradabilidad inmediata.

Ventana de 10 días	Biodegradación	Duración de la exposición	Método
Superado	68%	28 d	Directrices de Ensayo OECD 301D o Equivalente
No aplicable	66%	50 h	Estudio de simulación

Demanda Teórica de Oxígeno: 0,38 mg/mg

Fotodegradación

- Tipo de ensayo: Vida media (fotólisis indirecta)
- Sensibilizador: Radicales hidroxilo
- Vida media atmosférica: 79-110 d
- Método: Estimado

Potencial de bioacumulación

- Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (BCF < 100 o Log Pow < 3).
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) (log pow): 1,25 a 20 °C Medido
- Factor de bioconcentración (FBC): 2-40 / peces / medido

Movilidad en el suelo

- El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Koc entre 0 y 50).
- Coeficiente de reparto (Koc): 48,6 Estimado

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

Otros efectos adversos

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: NO VERTER EN ALCANTARILLAS, EN EL SUELO NI EN NINGÚN CUERPO DE AGUA. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes y reglamentos locales, estatales/municipales y federales. Los reglamentos pueden variar según la localidad. La caracterización del residuo y el cumplimiento de las leyes aplicables son de total responsabilidad del generador del residuo. Eliminar preferentemente en un sistema de coprocesamiento en horno de cemento o por incineración, siempre con la autorización del organismo ambiental local.

Métodos de tratamiento y eliminación de envases usados: Los recipientes vacíos deben reciclarse o eliminarse a través de una instalación aprobada de gestión de residuos. La caracterización del residuo y el cumplimiento de las leyes aplicables son de total responsabilidad del generador del residuo. No reutilizar los recipientes para ningún fin.

Envases contaminados: Los recipientes, incluso vacíos, pueden contener vapores. No cortar, perforar, esmerilar, soldar ni realizar operaciones en o cerca de recipientes vacíos.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Reglamentación	Conforme ANTT (Brasil), Resolución 420/2004	Conforme IMDG/GGVSee	Conforme OACI/IATA-DGR
Designación oficial de transporte	Líquido tóxico, orgánico, N.E.P. (mezcla de solventes halogenados)	Líquido tóxico, orgánico, N.E.P. (mezcla de solventes halogenados)	Toxic Liquid Organic
Número ONU	2810	2810	2810
Clase de riesgo	6.1	6.1	6.1
Número de riesgo	60	60	60
Grupo de embalaje	III	III	III

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil (Agencia Nacional de Aviación Civil de Brasil) - Resolución nº 129 del 8 de diciembre de 2009. RBAC Nº 175 - (REGLAMENTO BRASILEÑO DE AVIACIÓN CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTÍCULOS PELIGROSOS EN AERONAVES CIVILES. IS Nº 175-001 - INSTRUCCIÓN SUPLEMENTARIA - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organización de Aviación Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Asociación de Transporte Aéreo Internacional) Dangerous Goods Regulation (DGR).

	Instrucciones de embalaje	Cantidad máxima por recipiente
Avión de carga	307	60 litros
Avión de pasajeros	305 y Y305	1 litro y 5 litros

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Norma de Comunicación de Peligros OSHA

Este producto es una “Sustancia Química Peligrosa” según la definición de la norma OSHA de Comunicación de Peligros, 29 CFR 1910.1200.

Se recomienda al cliente verificar si en el lugar de uso de este producto existe reglamentación específica para aplicaciones de uso humano o veterinario, tales como: aditivos o envases para alimentos, fármacos, productos domisanitarios o cosméticos, o incluso si el producto está controlado por ser considerado precursor para la fabricación de estupefacientes, armas químicas o municiones. La comunicación de peligros de este producto está en conformidad con las legislaciones locales e internacionales, observándose siempre el requisito más restrictivo.

Observaciones

Contiene precursores para la fabricación de narcóticos y estupefacientes – consultar la reglamentación local.

Legislación brasileña: Decreto Federal nº 2.657, del 3 de julio de 1998. Ley nº 12.305, del 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). Decreto nº 7.404, del 23 de diciembre de 2010. Portaria nº 229, del 24 de mayo de 2011 - Modifica la Norma Reglamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725:2012

16 OTRAS INFORMACIONES

Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores: Esta FISPQ fue elaborada con base en los conocimientos actuales sobre la manipulación adecuada del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas de las indicadas, son responsabilidad del usuario. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el lugar de trabajo, corresponde a la empresa usuaria del producto capacitar a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ANTI BURBUJAS

Adhesivo para Acrílico

BOLD
el mundo nos inspira

Síganos en nuestras
redes sociales.

bold.net