

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 1/11

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: THINNER 4000

Otros medios de identificación: 001688-00

Uso recomendado del producto químico: Uso Industrial.

Restricciones de uso específicas: No son conocidas restricciones para el uso de este producto.

Datos sobre el proveedor: ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA

Dirección: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini CEP: 88818-800, Criciúma - SC - BR

Número de teléfono: (48) 34618000 (48) 34618049

Número de teléfono para emergencias: CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 08006435252

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Líquidos inflamables - Categoría 3
Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1A
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 2

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372 Provoca daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 2/11

	repetidas. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva. INTERVENCIÓN: P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien. P321 Tratamiento específico. P330 Enjuagarse la boca. P332 + P317 En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico para la extinción. P391 Recoger los vertidos. ALMACENAMIENTO: P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P405 Guardar bajo llave. ELIMINACIÓN: P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 3/11

Componentes que contribuyen al peligro:	Tolueno (CAS 108-88-3): 42,50 - 100 %; 2-etoxietanol (2012) (CAS 110-80-5): 7,50 - 22,50 %.
---	--

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación:	Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve esta FDS.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con los ojos:	Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve esta FDS.
Ingestión:	No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve esta FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Provoca daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: agua directamente sobre el producto en llamas.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Si la carga está envuelto por el fuego, aislar y evacuar la zona en un radio mínimo de 800 metros. Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 4/11

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición a la sustancia química, ya que los efectos no se pueden sentir inmediatamente.

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quítese la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Condiciones adecuadas

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas y las fuentes de ignición. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados para este producto.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 5/11

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- 2-etoxietanol (2012):
OSHA - PEL - TWA: 200 ppm; 740 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: 0,5 ppm;
ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm.
- Tolueno:
OSHA - PEL - TWA: (Z2);
NIOSH - REL - TWA: 375 mg/m³; 100 ppm;
NIOSH - REL - STEL: 560 mg/m³; 150 ppm;
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

Z2: Ver NIOSH REL Anotado Z-2.

Límite biológicos: - 2-etoxietanol (2012):
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido 2-etoxiacético en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno al final de la semana laboral. Índice: 100,00 mg/g creatinina.
- Tolueno:
ACGIH - BEI: Determinante: o-cresol en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,30 mg/g creatinina. B; Determinante: Tolueno en sangre. Tiempo de muestreo: Antes del último turno de semana laboral. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,03 mg/L.

B: El determinante puede estar presente en los especímenes biológicos, tomados en sujetos que no han tenido exposición laboral, a una concentración que puede afectar la interpretación de los resultados. Estas concentraciones de fondo están incorporadas en el valor del BEI.

Otros límites y valores: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: Promueva la ventilación mecánica y el sistema de extracción directa hacia el medio exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas, dos constituyentes del producto, por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 6/11

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	No disponible.
Olor:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Límite de inflamabilidad:	Inflamable.
Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	$\geq 23\text{ °C}$ y $\leq 60\text{ °C}$ - Copa cerrada.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Parcialmente miscible en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	0,86 a 0,9 (agua a 4°C=1) a 25 °C.
Características de partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión
Estabilidad:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04 Fecha: 24/01/2022 Página: 7/11

Posibilidad de reacciones peligrosas:	Tolueno: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes con riesgo de incendio y explosión. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva en contacto con el aire. 2-Etoxietanol (2012): La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con oxidantes fuertes con riesgo de incendio y explosión.
Condiciones que deben evitarse:	Las altas temperaturas. Las fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Acidos Fuertes, Agentes Oxidantes fuertes, Bases Fortes, Caucho, Cobre y Plásticos.
Productos de descomposición peligrosos:	No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía cutánea y inhalación. Nocivo en caso de ingestión. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: 715,472 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg. Información relativa a: - <u>Tolueno:</u> DL ₅₀ Oral (ratas): 636 mg/kg. - <u>2-etoxietanol (2012):</u> DL ₅₀ Oral (ratas): 2451 mg/kg.
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que el producto cause irritación a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Información relativa a: - <u>Tolueno:</u> En altas concentraciones puede provocar hipotensión, taquicardia, vasodilatación, mareos, incoordinación, cefalea, confusión, estupor y coma.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas:	Provoca daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Información relativa a: - <u>Tolueno:</u> La exposición repetida puede provocar restricción de la visión, pérdida auditiva, temblor, ataxia y amnesia.
Peligro por	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 8/11

aspiración:

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa a: - <u>Tolueno</u> : CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 3,78 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96h): 5,5 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	El producto no tiene persistencia y se considera fácilmente biodegradable. Información relativa a: - <u>Tolueno</u> : Tasa de degradación aeróbica: 74% en 10 días. - <u>2-etoxietanol (2012)</u> : Tasa de degradación: 63% en 14 días.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un alto potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a: - <u>Tolueno</u> : BCF: 90000 log K _{ow} : 2730.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico.
Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo: • Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase o división de riesgo principal:	3
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	III
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Número de la ONU:	1263

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 9/11

Marítimo: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Número de la ONU: 1263

Nombre apropiado
para el embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Clase o división de
riesgo principal: 3

Clase o división de
riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

EmS: F-E,S-E

Peligro al medio
ambiente: El producto es considerado un contaminante marino.

Aire: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

Número de la ONU: 1263

Nombre apropiado
para el embarque: PAINT RELATED MATERIAL

Clase o división de
riesgo principal: 3

Clase o división de
riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

Precauciones
especiales: No aplicable

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Elaborado en enero de 2022.

Control de cambios:

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 10/11

Versión	Elaboración	Cambios
04	24/01/2022	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
BEI - Biological Exposure Index;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentración efectiva 50%;
CL₅₀ - Concentración letal 50%;
DL₅₀ - Dosis letal 50%;
EC - European Community;
EEC - European Economic Community;
ETAm - Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla.
IARC - International Agency for Research on Cancer;
K_{ow} - Coeficiente de reparto octanol/agua;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
ONU - Organización de las Naciones Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration;
PEL - Permissible Exposure Limit;
REL - Recommended Exposure Limit;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referencias bibliográficas:

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible en: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acceso en: ene 2022.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible en: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acceso en: ene 2022.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible en: <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acceso en: ene 2022.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible en: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acceso en: ene 2022.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible en: <http://www.inchem.org/>. Acceso en: ene 2022.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto THINNER 4000

:

Revisión: 04

Fecha: 24/01/2022

Página: 11/11

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponible en: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acceso en: ene 2022.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acceso en: ene 2022.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible en: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acceso en: ene 2022.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acceso en: ene 2022.