

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 1/11

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Identificador SGA del producto: | QUEROSENO |
| Otros medios de identificación: | 000757-00 |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones: | Uso industrial. |
| Datos sobre el proveedor: | ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA Dirección: Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800 - Brasil. Teléfono: (48) 34618000 (48) 34618049 Correo electrónico: sac@anjo.com.br |
| Número de teléfono para emergencias: | CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 08006435252 |

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

| | |
|---|--|
| Clasificación de la sustancia o mezcla: | Líquidos inflamables - Categoría 3; Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2B; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico; Peligro por aspiración - Categoría 1; Peligro a corto plazo (agudo) 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, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas:



| | |
|--------------------------|--|
| Palabra de advertencia: | PELIGRO |
| Indicaciones de peligro: | H226 Líquido y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Consejos de prudencia: | PREVENCIÓN: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 2/11

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.
P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
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:

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
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 [o ducharse].
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P321 Tratamiento específico.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, 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 (CO₂), espuma, niebla de agua y químico para la extinción.

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 y recipiente en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10 Fecha: 13/06/2025 Página: 3/11

Identidad química de la sustancia: Queroseno.

Nombre(s) común(es), sinónimo(s) de la sustancia: Queroseno desodorizado.

Número CAS: 8008-20-6

Número CE: 232-366-4

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No presenta componentes que contribuyan al peligro.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.

Vía cutánea: Lave la piel expuesta con una cantidad suficiente de agua para eliminar el producto. Quítese y aisle la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. Lleve este documento.

Vía ocular: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Si persiste la irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.

Ingestión: Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. No provocar el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento y sequedad. Provoca irritación ocular con embotamiento, picazón y enrojecimiento. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto al rescatar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos, metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 4/11

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.
No recomendados: agua directamente sobre el material en llamas.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido 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 del producto calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Pueden viajar grandes distancias provocando el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Si la carga se ve envuelta en un incendio, aisle y evacue la zona con un radio mínimo de 800 metros. Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

SECCIÓN 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: Aislar la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga alejadas del área a personas no autorizadas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite chispas o llamas. No fumes. No tocar envases dañados o producto derramado sin llevar ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento a favor. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Utilice 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 utilizar una mascarilla de protección respiratoria adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el producto derramado llegue a cursos de agua y sistemas de alcantarillado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Utilice agua nebulizada para reducir la dispersión del vapor. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocarlo en contenedores adecuados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y retírelos a un lugar seguro. Utilice herramientas antichispas para recoger el producto absorbido. Todo el equipo utilizado en la manipulación debe estar conectado a tierra eléctricamente. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación: Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. La manipulación del producto puede provocar la acumulación de carga electrostática. Todas las fuentes de ignición deben extinguirse de las áreas durante el uso. Utilice los procedimientos de puesta a tierra adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 5/11

segura: Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.
Higiene en general: Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Conecte a tierra el contenedor del producto y el recipiente receptor durante las transferencias. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantenga el envase bien cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.
NIOSH - REL - TWA: 100 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 200 mg/m³ (P) (*).
*: También se absorbe a través de la piel;
P: Aplicación restringida a condiciones en las que hay exposiciones insignificantes de aerosoles.

Límite biológicos: No se establecen indicadores biológicos de exposición.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

Controles técnicos apropiados: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 6/11

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 material. |
| Peligros térmicos: | No presenta riesgos térmicos. |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido. |
| Color: | Incoloro a ligeramente amarillento. |
| Olor: | Característica fuerte. |
| Punto de fusión/ punto de congelación: | -20 °C. |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | 175 a 325 °C. |
| Inflamabilidad: | Inflamable. |
| Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad: | Superior: 5 % y Inferior: 0,7 %. |
| Punto de inflamación: | 40 °C - Copa cerrada. |
| Temperatura de auto-inflamación: | 210 °C. |
| Temperatura de descomposición: | No disponible. |
| pH: | No disponible. |
| Viscosidad cinemática: | No disponible. |
| Solubilidad: | Inmiscible en agua. Miscible con otros disolventes derivados del petróleo. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/ agua (valor logarítmico): | log K_{ow} : 3,3 a 6. |
| Presión de vapor: | 0,48 mmHg (63,99456 Pa) a 20 °C. |
| Densidad y/o densidad relativa: | Densidad relativa: 0,8 a 1. |
| Densidad de vapor relativa: | 4,5 (Aire = 1). |
| Características de las partículas: | No aplicable. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 7/11

Otras informaciones: No aplicable.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas con respecto al producto.

Condiciones que deben evitarse: Altas temperaturas. Fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles para este producto.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo por vía cutánea y inhalación.
CL₅₀ Vapores (ratas, 4h): >5,2 mg/L.
DL₅₀ Cutánea (ratas): >2000 mg/kg.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento y sequedad.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular con embotamiento, picazón y enrojecimiento.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que sea cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que sea tóxico para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 8/11

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|---|
| Ecotoxicidad: | Tóxico para los organismos acuáticos. CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 1,4 mg/L. |
| Persistencia y degradabilidad: | Debido a la falta de datos, se espera que sea persistente y no se degrade rápidamente. |
| Potencial de bioacumulación: | Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. BCF: 70 log <i>K</i> _{ow} : 3,3 a 6. |
| Movilidad en el suelo: | No determinada. |
| Otros efectos adversos: | No se conocen otros efectos ambientales. |

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| Terrestre: | UN - United Nations: Model Regulations: • Recommendations on the Transport of Dangerous Goods. |
| Número ONU: | 1223 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | QUEROSENO |
| Clase(s) de peligros en el transporte: | 3 |
| Grupo de embalaje/ envasado: | III |
| Peligros para el medioambiente: | El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre. |
| Reglamentos ferroviarios: | COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. |
| Número ONU: | 1223 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | QUEROSENO |
| Clase(s) de peligros en el transporte: | 3 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 10/11

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado 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 otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Control de cambios:

| Versión | Fecha de fabricacion | Cambios |
|---------|----------------------|-----------------|
| 10 | 13/06/2025 | No hubo cambios |

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

BCF - *Bioconcentration factor* (Factor de bioconcentración);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servicios servicales abstractos);

CE₅₀- Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

CL₅₀- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

DL₅₀- Dosis capaz de causar la muerte del 50 % de los animales;

EC - *European Community* (Comunidad Europea);

EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer);

K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partición octanol-agua);

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);

REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);

TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo);

UN - *United Nations* (Naciones Unidas).

Referencias bibliográficas:

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, 2025.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acceso en: jun. 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acceso en: jun. 2025.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: QUEROSENO

Revisión: 10

Fecha: 13/06/2025

Página: 11/11

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: jun. 2025.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: jun. 2025.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible: <<http://www.inchem.org/>>. Acceso en: jun. 2025.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acceso en: jun. 2025.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: jun. 2025.

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: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acceso en: jun. 2025.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: jun. 2025.