

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02



Fecha: 06/10/2025

Página: 1/9

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant
Otros medios de identificación:	FLU/PA/302
Usos recomendados:	Líquido concentrado inorgánico para radiador.
Nombre del Proveedor:	TIRRENO IND. COM. PRODUTOS QUIMICOS LTDA.
Dirección del Proveedor:	RUA BANDEIRANTES , 610, CEP: 09912-230 - Diadema - SP - Brasil.
Correo electrónico:	tirreno@tirreno.com.br
Número de teléfono del Proveedor:	11 4053-3333
Número de teléfono de emergencia en Chile:	0800 110 8270

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS**Elementos de la etiqueta SGA:**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla (según SGA):	Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2.
Pictogramas:	 

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H373 Puede provocar daños en en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
--------------------------	--

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**
P260 Na respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
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.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 Se necesita un tratamiento específico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 2/9

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en cumplimiento de las regulaciones locales.

Descripción de peligros específicos:

Clasificación específica: No aplicable.

Distintivo específico: No aplicable.

Otros peligros: El producto no tiene otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**MEZCLA**

Componentes que contribuyen al peligro:

Identificador del producto	CAS/CE	Clasificación de la sustancia o de la mezcla (según SGA)	Rango de concentración (%)
Etilenglicol	107-21-1 203-473-3	Irrit. Oc. 2 (H319); STOT repe. 2 (H373); DL ₅₀ Oral (ratas): 5840 mg/kg; DL ₅₀ Cutánea (conejos): > 5000 mg/kg.	70,40 - 100
Tetraborato de sodio ¹	1303-96-4 603-411-9	Repr. 1B (H360); Tox. Ag. 4 (H302); STOT única 3 (H335); DL ₅₀ Oral (ratas): 2000 mg/kg; DL ₅₀ Cutánea (conejos): > 10,000 mg/kg mg/kg; CL ₅₀ Polvos y nieblas (ratas, 4h): > 0,002 mg/L mg/L.	0,97 - 1,62
Secreto comercial 1	NA	Irrit. Oc. 2 (H319); Sól. Comb. 3 (H272); Tox. Ag. 4 (H302); DL ₅₀ Oral (ratas): 1270 mg/kg.	0,15 - 0,25

¹ El componente no contribuye al peligro.

NA: No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEIROS AUXILIOS**Rutas de Exposición**

Inhalación:	Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. En caso de malestar, contacte con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico. Tome este documento.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con suficiente agua para eliminar el producto. Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. Tome este documento.
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos si es fácil hacerlo y continúe enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. Tome este documento.
Ingestión:	Lavar la boca de la víctima con abundante agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, contacte con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o con un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 3/9

	Tome este documento.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor. Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Notas para un médico tratante:	Los principales efectos del producto son daños al hígado, riñones y acidosis metabólica, con formación de ácido oxálico. También pueden aparecer hipoxemia y congestión pulmonar. La corrección de la acidosis es esencial y debe realizarse sin demora. El antídoto es etanol, que puede administrarse en solución al 5% en carbonato de sodio a una velocidad de 10 mL/hora. La concentración ideal de etanol en la sangre es de 100 mg por decilitro. El pirazol y el 4-metilpirazol se pueden utilizar para inhibir la enzima alcohol deshidrogenasa. También puede considerarse la administración de diuréticos, como manitol, y la aplicación de hemodiálisis o lavado gástrico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos:	La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:	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 SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Aíse la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga las personas no autorizadas alejadas del área. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fumar. No toque en los recipientes dañados o el producto derramado sin la ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Quédate en un lugar seguro, con el viento a tu espalda. Use 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 grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones medioambientales:	Evite que el producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoja los productos derramados y colóquelos en contenedores apropiados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier producto inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 13 de este documento.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	No se conocen las medidas adicionales.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:	No se conocen otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 4/9

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/escape local. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al producto, ya que los efectos pueden no sentirse inmediatamente. Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Prevención del contacto: 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.

Almacenamiento

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Material de envase y/o embalaje: Semejante a embalaje original.

Medidas técnicas apropiadas y medidas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles: Mantenerse alejado de Ácidos fuertes, circonio, cloruro de mercurio, gomas, iones de sal / metal, sales alcaloides y sulfato de zinc.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

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

- Etilenglicol:
Ministerio de Salud - Chile - DEC123-LP - LPA: 40 ppm (100 mg/m³);
NIOSH - REL - TWA: (AD);
ACGIH - TLV - TWA: 25 ppm (V);
ACGIH - TLV - STEL: 50 ppm (V) 10 mg/m³ (I, H);
- Tetraborato de sodio:
NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m³;
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m³ (I);
ACGIH - TLV - STEL: 6 mg/m³ (I).

H: Solamente aerosol;
I: Partículas inhalables;
V: Fracción de vapor;
AD: Consulte el Apéndice D de NIOSH REL.

Límite de tolerancia biológica: No se establecen indicadores biológicos de exposición.

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

Elementos de protección personal

Medidas de ingeniería: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 5/9

	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.
Protección respiratoria:	Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.
Protección de manos:	Guantes de protección adecuados.
Protección de ojos:	Gafas protectoras.
Protección de piel y cuerpo:	Zapatos cerrados y ropa protectora adecuada.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos y peligros sólo bajo condiciones especiales (en grandes volúmenes, en alta concentración y presión).

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Claro.
Color:	Verde.
Olor:	Glicol.
pH:	7.
Punto de fusión/punto de congelación:	-37 °C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	176 °C.
Punto de inflamación:	> 120 °C - Copa cerrada.
Límites de explosividad o inflamabilidad:	Superior: 15 % y Inferior: 3,2 %.
Presión de vapor:	< 0,06.
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	No disponible.
Solubilidad(es):	Miscible en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	398 °C.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No aplicable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 6/9

Propiedades comburentes: No aplicable.

Otras informaciones: Densidad absoluta: 1,12 g/cm³ a 20 a 24 °C.
Higroscópico
Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log Kow = -1,36.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas con el material.

Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, circonio, cloruro de mercurio, gomas, iones de sal / metal, sales alcaloides y sulfato de zinc.

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.
ETAm Gases (4h): > 20000 µ L/L (ppm).
ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.
ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L.
DL₅₀ Oral (ratas): 4051,54 mg/kg.
DL₅₀ Cutánea (conejos): 2101,01 mg/kg.

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.

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

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

Carcinogenicidad: No se espera que sea cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Puede provocar daños en en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Información relativa a:
- Etilenglicol:
La exposición oral al producto puede formar cálculos renales.

Peligro de aspiración: No se espera que presente un peligro de aspiración.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 7/9

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se espera que sea ecotóxico. CL ₅₀ (Peces, 96 h): > 100 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): > 100 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable. Producto de biodegradabilidad lenta.
Potencial de bioacumulación:	No se espera que tenga un alto potencial de bioacumulación. -Aire: No se espera que lleguen cantidades significativas a la atmósfera. -Agua: Bajo potencial de acumulación de agua. -Suelo: El producto puede acumularse preferentemente en suelos con baja distribución de agua.
Movilidad en suelo:	Al aplicarse al suelo, se espera que este material se traslade al agua subterránea.
Otros efectos adversos:	El producto no puede liberarse al medio ambiente sin control. En caso de derrame se deberá recoger el producto, ya que el contacto en altas concentraciones con la vegetación ocasionará daños a la misma. Se debe evitar derramar el producto en arroyos y ríos, ya que puede hacerlos no aptos para el consumo humano y animal. En este caso, informe inmediatamente el hecho al organismo de control ambiental de la región.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos de eliminación

Residuos:	El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales.
Envase y embalaje contaminados:	Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.
Prohibición de vertido en aguas residuales y otras precauciones especiales:	Evite que el residuo derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados. La disposición inadecuada de envases vacíos y residuos de productos en el medio ambiente puede provocar la contaminación del suelo, el agua y el aire, perjudicando la fauna, la flora y la salud de las personas. No reutilice los envases vacíos. Estos pueden contener residuos del producto y deben ser mantenidos cerrados y enviados para su correcta disposición según lo establecido para el producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre:	NCh382 - Mercancías peligrosas - Clasificación.
Número NU:	No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.
Peligros para el medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre.
Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Número NU:	No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.
Peligros para el medio ambiente:	No es considerado un contaminante marino para el transporte.
Aérea:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número NU:	No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.
Peligros para el medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 8/9

Precauciones especiales para el usuario: No hay necesidad de precauciones especiales.

Distintivos para identificación de peligros según NCh2190: No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGULAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales:

NCh2245:2021 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones;
 NCh2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros;
 NCh382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación;
 NCh1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales;
 DS43/2016 - Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas;
 D57/2019 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas;
 DS 148/2003 - Reglamento Sanitario Sobre Manejo de Residuos Peligrosos, del Ministerio de Salud.
 RESOLUCIÓN 777 EXENTA - Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según artículo 6° del DS n°57, de 2019, del Ministerio de Salud.

Regulaciones internacionales:

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

TSCA: Este producto tiene componentes no listados en el inventario TSCA.

DSL: Uno de los componentes de este producto no figura en la DSL.

Prop.65: ⚠️ **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Etilenglicol y Metanol, que son conocidos por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

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.

La clasificación de la mezcla, presente en la sección 2, fue realizada según los métodos de evaluación de la información presentes en el Título III del Decreto 57/2019.

Fecha de próxima revisión: 01/07/2026.

Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión;
 H335 Puede irritar las vías respiratorias;
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Control de cambios:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Aditech IT-C 100V - Long Life Inorganic Coolant

Revisión: 02

Fecha: 06/10/2025

Página: 9/9

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
02	30/09/2025	Cambio en la sección: 2, 11 y 12.

Límite de Responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);
 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;
 ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;
 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);
 PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);
 REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);
 STEL - *Short Term Exposure Limit* (Límite de exposición a corto plazo);
 TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);
 TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo).

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.

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