

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04


Fecha: 05/04/2021

Página: 1/17

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Identificación del producto	ACETONITRILO GRAU TÉCNICO.
Uso recomendado del producto químico y restricciones	Uso industrial.
Empresa	COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO.
Dirección	Rua Hidrogênio, 824 - Polo Petroquímico – Camaçari – BA - CEP: 42816-140, Brazil.
Número de teléfono	55 (71) 3878-6313.
Número de teléfono para emergências	0800 110 8270 Pró-Química.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**

Clasificación de la sustancia o mezcla	Líquidos inflamables – Categoría 2 Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4 Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 4 Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4 Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A
Sistema de clasificación adoptado	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), de las Naciones Unidas.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	No hay otros peligros del producto.
Elementos de las etiquetas del SGA	
Pictogramas	
Palabra de advertencia	PELIGRO

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 2/17

Indicación o indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia

**PREVENTION:**

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 e iluminación antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar nieblas y vapores.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber e fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**INTERVENCIÓN:**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 3/17

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel 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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico.

P330 Enjuagarse la boca.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco, espuma, niebla de agua o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para la extinción.

**ALMACENAMIENTO:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**ELIMINACIÓN:**

P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 4/17

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

## MEZCLA

## Impurezas y aditivos

estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia

Componente	Concentración (%)	Nº CAS
Acetonitrilo	69	75-05-8

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

## 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. Los efectos por vía oral pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

## Contacto con la piel

Lavar la piel expuesta inmediatamente con cantidad suficiente de agua para eliminar el material entre 15-20 minutos. Quítese la ropa o los accesorios contaminados. En caso de contacto con la piel, evitar la propagación a otras áreas. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

## Contacto con los ojos

Lavar los ojos con cantidad suficiente de agua inmediatamente durante 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

## Inhalación

Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Inhalación efectos pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico. Lleve este FDS.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 5/17

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel y si se inhala. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y lagrimeo.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Junto con esta FDS, consulte un protocolo médico detallado sobre el tratamiento de la intoxicación por cianuro.

Después del contacto con el producto, los efectos sobre la salud pueden tardar hasta 3 horas en comenzar y pueden persistir durante tres días.

Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima.

En caso de contacto del producto con la piel o la ropa de la víctima, retirar inmediatamente y lavar con abundante agua.

Si la víctima muestra síntomas, es posible que se necesiten antídotos. Administrar según cuadro clínico:

Oxígeno – Ofrezca una concentración del 100% cuando sea posible.

Nitrito de Amilo – La administración de nitrito de amilo debe realizarse a través de una ampolla que debe colocarse cerca de la boca y la nariz del paciente durante 15 segundos. Si la respiración no vuelve a la normalidad, repetir la operación cada 2 minutos.

Nitrito de Sodio – Comenzar a administrar por vía intravenosa 50 g de nitrito de sodio, con dosis promedio para el tratamiento de 300 mg, no debe pasar de 600 mg.

Tiosulfato de sodio - Comenzar a administrar por vía intravenosa 12,5 g de tiosulfato de sodio, no deben pasar 175 g.

Cianokit (Hidroxicobalamina) – Comenzar a administrar por vía intravenosa 5 g de hidroxicobalamina, no deben pasar 10 g.

Azul de Metileno – Se debe utilizar 100 a 200 mg EV cuando la

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 6/17

cantidad de Metahemoglobina alcanza el 30%.

OBS: Todos los antídotos deben administrarse por vía intravenosa, deben diluirse en glucosa al 5% o suero fisiológico al 0,9%.

Sugerencia de tratamiento con antídotos:

NIVEL DE TOXICIDAD	SINTOMAS	TRATAMIENTO	ANTÍDOTO
Leve	Ausencia de síntomas o síntomas leves: dolor de cabeza, astenia, disfunciones del olfato y del gusto, disnea.	Utilizar tratamiento de apoyo + O2 100%	01 antídoto
Moderado	Suele presentarse: cefalea, náuseas, vómitos y arritmias cardíacas.	Utilizar tratamiento de apoyo + O2 100% + Tiosulfato de sodio	02 antídotos
Severo	Puede ocurrir, además de los síntomas anteriores, sofocos, trastornos de la conciencia, convulsiones y disnea severa.	Utilizar tratamiento de apoyo + O2 100% y / o nitrito de amilo y / o tiosulfato de sodio y / o nitrito de sodio.	03 antídotos
Crítico	Presenta pérdida del conocimiento y paro respiratorio y / o cardiorrespiratorio.	Utilizar tratamiento de apoyo + O2 100% y / o nitrito de amilo y / o tiosulfato de sodio y / o nitrito de sodio y / o cyanokit.	03 o más antídotos

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción

Apropriados: Compatible con polvo químico seco, espuma, niebla de agua o dióxido de carbono (CO2).

No recomendado: Chorro de agua directamente sobre el líquido

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 7/17

	en llamas.
Peligros específicos del producto químico	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. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Aparato respiratorio autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio pueden ser enfriados por 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	No fume. No toque en los recipientes dañados o material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase alejado de las áreas bajas, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios	Use equipo completo de protección con gafas de seguridad y

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 8/17

de emergencia	escudo facial, guantes impermeables de neopreno, goma butílica o polietileno, ropa protectora adecuada y botas. Máscara de protección respiratoria con filtro adecuado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite que el gas disperso llegue a cursos de agua y alcantarillado.
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.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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 de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 9/17

Prevencción 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, lejos de la luz solar. Mantenga el recipiente cerrado. Mantener almacenado a temperatura ambiente. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad del producto. Este producto puede reaccionar de forma peligrosa con algunos materiales incompatibles según se describe en la Sección 10.
Materiales de embalaje	Hierro e acero.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional	<b>Nombre químico común o nombre técnico</b>	<b>TWA-TLV (ACGIH, 2020)</b>
	Acetonitrilo	20 ppm
Límite biológicos	No establecido.	
Otros límites	IDLH: 137 ppm (NIOSH, 2017).	
Controles técnicos apropiados	Promover la ventilación mecánica directa y el sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 10/17

	exposición al producto. Mantener las concentraciones de aire por debajo de las normas de exposición ocupacionales.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad con visión amplia y protector facial.
Protección de la piel	Guantes impermeables de neopreno, goma butílica o polietileno, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados.
Protección de las vías respiratorias	Se recomienda utilizar equipo de protección respiratoria con filtro adecuados. En función del peligro de inhalación del producto, se debe realizar una evaluación de riesgos para definir adecuadamente la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.
Peligros térmicos	No es necesario utilizar EPIs específicos, ya que el producto no presenta riesgos térmicos.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Líquido.
Color	Amarillento.
Olor	Fuerte.
Punto de fusión/punto de congelación	- 46°C
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	82°C
Inflamabilidad	No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad	Superior: 16°C Inferior: 4,4°C

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 11/17

Punto de inflamación	5,6°C
Temperatura de ignición espontánea	524°C
Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	10 - 12
Viscosidad cinemática	No disponible.
Solubilidad	Completamente miscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No disponible.
Presión de vapor	73 mmHg a 20°C
Densidad y/o densidad relativa	0,80 – 0,84
Densidad de vapor relativa	1,42
Características de las partículas	No disponible.
Otras informaciones	No aplicable.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad y estabilidad química	Producto no reactivo. Producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacción exotérmica con ácido sulfúrico a 53°C. Esta mezcla reaccionará con el agua, el vapor o los ácidos produciendo vapores tóxicos e inflamables. Forma reacciones potencialmente explosivas con percloratos y compuestos de

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 12/17

	fluor y nitrógeno. Las mezclas formadas por los humos de ácido nítrico y acetonitrilo son extremadamente explosivas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas elevadas y contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, óleum, ácido clorosulfónico, percloratos, ácido nítrico y trióxido de azufre.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	<p>Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel y si se inhala.</p> <p>ETAmezcla (Estimación de la Toxicidad Aguda)</p> <p>ETAmezcla (oral): 679,71 mg/kg</p> <p>ETAmezcla (dérmica): 1420,29 mg/kg</p> <p>ETAmezcla (inalação, 4h): 5198,55 mg/L</p> <p>Información relativa al:</p> <p>- <u>Acetonitrilo</u></p> <p>DL50 (oral, ratos): 469 mg/kg</p> <p>DL50 (dérmica, coelhos): 980 mg/kg</p> <p>CL50 (inalação, ratos, 4h): 3587 mg/L</p>
Corrosión/irritación cutáneas	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Lesiones oculares graves /irritación ocular	Puede provocar irritación ocular grave con enrojecimiento, dolor y lagrimeo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 13/17

Mutagenicidad en células germinales	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Carcinogenicidad	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Toxicidad para la reproducción	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.
Peligro por aspiración	Basándose en información disponible, los criterios de clasificación no se cumplieron.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Ecotoxicidad	No se espera que el producto presente ecotoxicidad
Persistencia y degradabilidad	El producto no presenta persistencia y se considera rápidamente degradable. Tasa de biodegradabilidad: 70% en 21 días
Potencial de bioacumulación	No se espera un potencial bioacumulativo en los organismos acuáticos
Movilidad en el suelo	No determinada
Otros efectos adversos	No se conocen efectos ambientales adversos del producto.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 14/17

## Métodos de eliminación

Producto	Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y eliminación deberán ser evaluadas específicamente para cada producto. Mantenga el resto del producto en su envase original y debidamente cerradas. La eliminación debe realizarse según lo previsto para el producto. No reutilizar los envases vacíos. Ellos pueden contener restos del producto y debe ser cerrado y enviado para su disposición apropiada como se requiere para el producto.
----------	---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## Reglamentaciones internacionales

Carretera	ONU – Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo
Número ONU	1648
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONITRILO, SOLUCIÓN
Clase(s) relativas al transporte	3
Grupo de embalaje	II
Ferrocarril	Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID
Número ONU	1648
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONITRILO, SOLUCIÓN
Clase(s) relativas al transporte	3

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 15/17

Grupo de embalaje	II
Mar	IMO – International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Número ONU	1648
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONITRILE, SOLUTION
Clase(s) relativas al transporte	3
Grupo de embalaje	II
EmS	F-E, S-D
Contaminante marino	No contaminante marino.
Aire	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU	1648
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONITRILE, SOLUTION
Clase(s) relativas al transporte	3
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	No peligroso para el medio ambiente.
Precauciones especiales	No hay necesidad de precauciones especiales.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC	Reglamentaciones consultadas: - International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006. - International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 16/17

dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

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

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, en conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que implica su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte de 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 empleados acerca de los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Revisado y adecuado en abril de 2021.

Leyendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI – Biological Exposure Index

CAS – Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> – Concentração efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** ACETONITRILO GRAU TÉCNICO

Versión: 04

Fecha: 05/04/2021

Página: 17/17

kow – Octanol/Water Partition Coefficient

LT – Limite de Tolerância

NOEC – No Observed Effect Concentration

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

## Referências 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, 2020.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 8. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

FDS. Safety Data Sheet. Acetonitrilo Grau Técnico. COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO. Versão: 3. Data: 06.11.2019.