

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ACETONITRILO
Fórmula: $C_2H_3N/(CH_3)CN$
NºONU: 1648
CAS: 75-05-8
Sinónimos: CIANURO DE METILO/ CIANOMETANO/ ETANONITRILO

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico de laboratorio uso analítico y de laboratorio.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A
Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -
Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Líquido inflamable (Categoría 2)
Lesiones oculares graves o irritación ocular (categoría 2)
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 4)

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302+H313+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280 - Llevar guantes/gafas de protección.
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.
P403+P235 Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**3.1 Sustancia**

Acetonitrilo No. CAS 75-05-8 / No. CE 200-835-2 / No. Índice 608-001-00-3 / Formula molecular: C₂H₃N

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Medidas generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. Si continua el malestar consultar al medico.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. En caso de que la irritación ocular permanezca consulte al oculista.
Ingestión	Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

En caso de contacto con los ojos: Efectos irritantes, Enrojecimiento conjuntival, Después de contacto con la piel: Eritema, edema, prurito o dolor localizados, En caso de ingestión: Vómitos, Irritación, Pueden producirse cefaleas y mareos, En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los vapores son más pesados que el aire. Tener cuidado con rechazos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

Productos incompatibles: Mantener alejado de productos incompatibles.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional:

Sustancia:	CMP	CMP – CPT
Acetonitrilo	40 PPM	60 PPM

8.2 Controles de exposición

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A) ácidos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Levemente dulce.

Umbral olfativo: N/D

PH: Esta información no está disponible.

Punto de fusión / de congelación: -45° C

Punto / intervalo de ebullición:	81 °C
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	El producto es inflamable.
Punto de inflamación:	12 °C
Límites de inflamabilidad:	No relevantes.
Presión de vapor (20°C):	94,51 hPa
Densidad de vapor	1,42
Solubilidad (25°C):	Hidrosolubilidad 1.000 g /l a 25 °C
Temperatura de autoignición:	524°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva

10.2 Estabilidad química

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere Estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con Peróxidos, Muy comburente, Acido fuerte.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas

10.5 Materiales incompatibles

Caucho

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	Enrojecimiento, dolor, quemaduras cutáneas graves.	Dermatitis.
Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento, visión borrosa, quemaduras profundas graves.	Alteraciones en la visión.
Inhalación	Irritación de las vías respiratorias, fatiga, mareos, vértigo, cefalea, náuseas, narcosis	
Ingestión	trastornos gastrointestinales, vómitos.	Alteraciones en el sistema digestivo.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad y persistencia.

BIODEGRADABILIDAD el producto es fácilmente biodegradable

BIOACUMULACIÓN EN PECES – Se enriquece en organismos insignificadamente.

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Disposición de residuos.**

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos o especiales. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU	1648
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Acetonitrilo
14.3 Componentes peligrosos	Acetonitrilo
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	3 (Líquidos inflamables)
14.5 Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
14.6 Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
14.7 Contaminante marítimo	No es un contaminante marítimo.
14.8 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.

Pictogramas para el transporte:**SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

16.2 Referencias bibliográficas y legales:

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019

Sintorgan S.A

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775