	<b>“Hoja de datos de seguridad”</b>	
	<b>Propósito:</b> Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia. <b>Alcance:</b> Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.	
<b>Versión: 25.10</b>	<b>Fecha de elaboración: 01/01/2025</b>	<b>Fecha de impresión: 19/12/2025</b>
<b>Responsable: Departamento de Control de Calidad.</b>		

<b>SECCIÓN 1</b>	<b>Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa</b>
------------------	--

<b>1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla</b>		
Nombre químico	ACETILACETONA Solución al 10 %	
Fórmula	N.A.	
N° CAS	123-54-6	7732-18-5

<b>1.2 Otros medios de identificación</b>	
Catálogo KARAL	0275
Sinonimos	N.D.

<b>1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:</b>
Análisis químico.


<b>1.4 Datos del proveedor y fabricante</b>	
Nombre del fabricante	KARAL, S.A. DE C.V.
Domicilio	Blvd. Aviadores 212, Col. Santa Lucía; C.P. 37490, León, Gto.
Teléfono	(01 477) 7 63 60 60, 7 70 71 50
Teléfono de emergencia	(01 477) 7 63 60 60
email	ventas@karal.com.mx
Horario de atención	Lunes a viernes de 8:30 a 17:00
Teléfono SETIQ (ANIQ)	(01 800) 0 02 14 00 (Con 4 líneas) (sin costo). (01 555) 5 59 15 88 (Con 4 líneas).

**b) SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302

**2.2 Identificación de los peligros**

i.	Identificación	ACETILACETONA Solución al 10 %
ii.	Pictogramas	
iii.	Palabra de advertencia	<b>PELIGRO</b>
iv.	Indicaciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión.
v.	Declaraciones de prudencia	P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante. P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara. P301+P317 EN CASO DE INGESTIÓN: conseguir ayuda médica. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. P330 Enjuagarse la boca. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Teléfono de emergencia		(01 477) 763 60 60

**2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Nocivo para la vida acuática

**c) SECCIÓN 3. Composición/ información sobre los componentes**

i. Identidad química de la sustancia		Nombre químico	ACETILACETONA Solución al 10 %	
		Familia química	N.A.	
		% Composición	10% acetil acetona 90% agua	
ii. Nombre común, sinónimos		N.A.		
iii. N° CAS	123-54-6 7732-18-5	N° ONU	N.D.	
iv. Impurezas y aditivos		N.A.		

**d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios****1). Descripción de los primeros auxilios:**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.
<b>Ingestión:</b>	Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.
<b>Inhalación:</b>	Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario



**En todos los casos obtener atención médica inmediata.**

<b>2). Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.</b>	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11
<b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial.</b>	N.D.

**e) SECCIÓN 5. Medidas contra incendios****1). Medios de extinción:** Dióxido de carbono (CO2) Espuma Polvo seco**2). Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Óxidos de carbono Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

**f) SECCIÓN 6. Medidas que deberán tomarse en caso de derrame o fugas****1). Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Equipo de protección individual, ver sección 8.

**2). Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Riesgo de explosión

**3). Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

**g) SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento****1). Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

**2). Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

**h) SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal****1). Parámetros de control:**

<b>Límites máximos permisibles de exposición</b>		N.D.	
<b>Sustancia química [Número CAS]</b>	<b>Determinante y/o Parámetros Biológicos</b>	<b>Momento del Muestreo</b>	<b>IBE</b>
123-54-6 7732-18-5	N.D.	N.D.	N.D.

**2). Controles técnicos apropiados:**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

**3). Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

El equipo de protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

<b>Protección respiratoria:</b>		La necesaria en presencia de vapores/aerosoles	
<b>Protección de los ojos / la cara:</b>		Gafas de seguridad.	
<b>Protección de las manos:</b>	<b>Sumersión</b>	Material del guante:	goma butílica
		Espesor del guante:	0.7 mm
		Tiempo de perforación:	240 min aprox.
	<b>Salpicaduras</b>	Material del guante:	Caucho nitrilo
		Espesor del guante:	0.4 mm
		Tiempo de perforación:	10 min aprox.

### i) SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

i.	<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	N.D.
ii.	<b>Olor</b>	N.D.
iii.	<b>Umbral de olor</b>	N.D.
iv.	<b>pH</b>	N.D.
v.	<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C)</b>	N.D.
vi.	<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)</b>	N.D.
vii.	<b>Punto de inflamación (°C)</b>	N.D.
viii.	<b>Velocidad de evaporación</b>	N.D.
ix.	<b>Inflamabilidad</b>	N.D.
x.	<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	N.D.
xi.	<b>Presión de vapor</b>	N.D.
xii.	<b>Densidad de vapor</b>	N.D.
xiii.	<b>Densidad relativa (agua = 1.0)</b>	N.D.
xiv.	<b>Solubilidad</b>	N.D.
xv.	<b>Coeficiente de partición: n-Octanol/agua</b>	N.D.
xvi.	<b>Temperatura de ignición espontanea (°C)</b>	N.D.
xvii.	<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	N.D.
xviii.	<b>Viscosidad</b>	N.D.
xix.	<b>Peso molecular</b>	N.D.
xx.	<b>Otros datos relevantes</b>	N.D.

**j) SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>1. Reactividad</b>	Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.
<b>2. Estabilidad química</b>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental)..
<b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ácidos, Bases, Aminas, Aldehídos anhídridos, Oxidantes, Fluoruro de hidrógeno, Compuestos halogenados, Cianuros, Isocianatos, Álcalis, Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: hidruros nitruros Metales alcalinos
<b>4. Condiciones a evitar</b>	Calentamiento.
<b>5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)</b>	Acero dulce, Cinc, Cobre, Níquel, aleaciones diversas
<b>6.Productos peligrosos de la descomposición</b>	En caso de incendio: véase sección 5

**k) SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>I. Toxicidad aguda:</b>	
<b>A ) Ingestión accidental</b>	N.D.
<b>B) Inhalación</b>	N.D.
<b>C) Piel (contacto y absorción)</b>	N.D.
<b>D) Ojos</b>	N.D.
<b>II. Corrosión/irritación cutánea</b>	No irrita la piel
<b>III. Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	ligera irritación
<b>IV. Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	N.D.
<b>V. Mutagenicidad en células</b>	N.D.
<b>VI. Carcinogenicidad</b>	Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer).
<b>VII. Toxicidad para la reproducción</b>	N.D.
<b>VIII. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única</b>	N.D.

<b>IX. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas</b>	N.D.
<b>X. Peligro por aspiración</b>	N.D.

**I) SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica**

<b>1. Toxicidad</b>	N.D.
<b>2. Persistencia / degradabilidad</b>	N.D.
<b>3. Potencial de bioacumulación</b>	N.D.
<b>4. Movilidad en el suelo</b>	N.D.
<b>5. Otros efectos adversos</b>	N.D.

**m) SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**

<b>1. Métodos de eliminación</b>	Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nación a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.
<b>i. Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación</b>	
<b>ii. Indicar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación;</b>	
<b>iii. Evitar la descarga de aguas residuales, y</b>	
<b>iv. Definir las precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado.</b>	N.D.

**n) SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

<b>1. Número ONU UN</b>	2310
<b>2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.</b>	N.D.
<b>3. Clase</b>	3
<b>4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>5. Riesgos ambientales</b>	Si
<b>6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	Peligro de incendio, peligro agudo para la salud, peligro para la salud crónico

<b>7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	N.D.
<b>8. Otra información</b>	N.D.

#### **o) SECCIÓN 15. Información Reglamentaria**

<b>1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.</b>	Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).
---	---

#### **p) SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal técnico utilizando datos y fuentes que a su juicio se consideran exactos, es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

**Fin de documento.**