

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. *Identificador SGA del producto*

Nombre: LAVADOR UNIVERSAL X 18 LITROS

1.2. *Otros medios de identificación*

Código: QNE0138

1.3. *Uso recomendado del producto químico y restricciones*

Limpiador, desengrasante para usos generales en la industria gráfica.

Es un producto para uso industrial o profesional y se desaconseja su empleo doméstico.

1.4. *Datos sobre el proveedor*

Distribuidor en la República Argentina: Dimagraf S.A.C.I.F.

Díaz Colodrero 3127/35 - C1431FMO - CABA

Tel: (011) 4546-4500

1.5. *Número de teléfono para emergencias*

Centro Toxicológico de la Facultad de Medicina

011-4961-8447 / 011-4961-6337

Hospital del Quemado

011-4923-3022 al 25 / 011-4932-4082

SAME: 107 / Policía: 101 / Bomberos: 100 / DC: 103

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clase de peligro (capítulo del SGA)	Texto de la indicación de peligro	Categoría de peligro
Líquidos inflamables (capítulo 2.6)	Líquido y vapores inflamables	Categoría 2
Peligro por aspiración (capítulo 3.10)	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración de las vías respiratorias.	Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2)	Provoca irritación cutánea.	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. (capítulo 3.3)	Provoca lesiones oculares graves.	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico (capítulo 3.8)	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Categoría 3
Peligro por aspiración (capítulo 3.10)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas.	Categoría 1

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

2.2.1. Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración de las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

2.2.2. Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara.

P301 +P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P403+P333 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

2.2.3. Pictogramas:



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. *Identidad química de la sustancia:*

Mezcla de componentes confidencial

3.2. *Rango de componentes que introducen riesgos:*

	CAS	% peso
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	60% < % peso < 70%
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	15% < % peso < 30%
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	15% < % peso < 30%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

4.1.1. En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial u oxígeno si es necesario. Procurar atención médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.2. En caso de contacto cutáneo:

Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos.

4.1.3. En caso de contacto ocular:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua 10 minutos como mínimo, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si tuviera. Procurar atención médica.

4.1.4. En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.5. Protección del personal de primeros auxilios:

No realizar acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si el ambiente lo requiere, emplear máscara con filtro de carbón activado o equipo de respiración autónomo. Atención: peligro de contaminación al realizar respiración boca a boca.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

La exposición a concentraciones excesivas puede causar náuseas, vómitos, vértigo, dolor de cabeza y/o narcosis. La ingestión puede causar náuseas, vómitos, vértigo, dolor de cabeza, somnolencia e inconsciencia. Tras la absorción de grandes cantidades puede provocar parálisis respiratoria.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:

Recibir atención médica inmediatamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada y preferentemente espuma. Para incendios pequeños CO₂, polvo químico, arena.

5.2. Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua directo.

5.3. Peligros específicos del producto químico:

Líquido y vapores inflamables. En caso de calentamiento o incendio la presión en el recipiente puede aumentar con el riesgo de producirse una explosión. El vapor más pesado que el aire se expandirá por el suelo.

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

5.4. Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de fósforo.

5.5. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa.

Precauciones especiales: Aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que supongan un riesgo personal. Si puede hacerse sin peligro, desplazar los contenedores lejos del incendio. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Utilizar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar todas las fuentes de ignición.

Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

6.3.1. Métodos de contención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3.2. Procedimientos de limpieza

Utilizar equipo de protección individual. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. *Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura*

Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Lávese las manos al final de cada turno de trabajo, antes de comer, beber o usar los servicios sanitarios. Utilícese solamente en áreas ventiladas. Utilice guantes y ropa apropiada para prevenir el contacto con la piel. Utilice antiparras de protección. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si hay riesgo de exposición.

7.2. *Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades*

Siga la normativa para líquidos inflamables.

Mantener separado del calor y de las fuentes de ignición.

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. *Parámetros de control* (información sobre los componentes):

		OSHA TLV	INSST VLA-ED	INSST VLA-EC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	200mg/m ³	50 ppm	100 ppm
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0			
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	400 mg/m ³		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

8.2. *Controles técnicos apropiados*

8.2.1. **Protección respiratoria:**

En la mayoría de los casos será suficiente una buena ventilación general tal que permita cumplir con los límites regulatorios vigentes.

8.2.2. **Protección de manos:**

Usar guantes resistentes a los solventes. Evitar guantes hechos de goma natural.

8.2.3. **Protección ocular y de la cara:**

Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

8.2.4. **Protección de la piel y el cuerpo:**

Vestir ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a los solventes.

8.3. *Consideraciones generales sobre higiene*

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos de protección personal así como la zona y la indumentaria de trabajo.

8.4. *Otras medidas de protección:*

Duchas y lavaojos próximas a las áreas de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. **Apariencia :**

Líquido liviano , incoloro o ligeramente ámbar.

9.2. **Olor:**

solvente aromático

9.3. **Umbral olfativo:**

no disponible

9.4. **pH (25°C) :**

no aplicable

9.5. **Punto de fusión:**

no aplicable

9.6. **Punto inicial e intervalo de ebullición:**

no disponible

9.7. **Punto de inflamación:**

18 °C (vaso cerrado)

9.8. **Tasa de evaporación:**

no disponible

9.9. **Inflamabilidad:**

Los vapores que desprende el líquido calentado en un incendio, son inflamables (ver 9.7)

9.10. **Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

no disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

- 9.11. Presión de vapor:**
no disponible
- 9.12. Densidad de vapor:**
no disponible
- 9.13. Densidad relativa:**
789 ± 6 Kg/m³ a 20°C
- 9.14. Solubilidad:**
no disponible
- 9.15. Coeficiente de reparto: octanol/agua:**
no disponible
- 9.16. Temperatura de auto-inflamación:**
no disponible
- 9.17. Temperatura de descomposición:**
no disponible
- 9.18. Viscosidad:**
no disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

- 10.1. Estabilidad química:**
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
- 10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Ninguna en el uso recomendado.
- 10.3. Condiciones que deben evitarse:**
Calor, llama abierta, chispas.
- 10.4. Materiales incompatibles:**
Mantener apartado de oxidantes y bases fuertes.
- 10.5. Productos de descomposición peligrosos:**
Es posible la formación de humos de CO₂, CO.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Intoxicación aguda** (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

	CAS	DNEL sistémica	DNEL local
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	1286 mg/m ³	1067 mg/m ³
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	1286 mg/m ³	1067 mg/m ³
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	1286 mg/m ³	1067 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

	CAS	LD50 rata oral	LD50 Rata dérmica
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg

11.2. Corrosión/Irritación cutánea (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

	CAS	DNEL
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No se ha identificado riesgo
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	No se ha identificado riesgo
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	No se ha identificado riesgo

11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

	CAS	DNEL
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No se ha identificado riesgo
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	No se ha identificado riesgo
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	No se ha identificado riesgo

11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea

Se ha observado irritación de la piel.

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>.

11.5. Mutagenicidad en células germinales

Ninguno de los componentes está informado como perjudicial para la toxicidad genética in vivo pero esto no libera del etiquetado como posible riesgo para la reproducción de acuerdo con (CE No. 1272/2008)

11.6. Carcinogenicidad (informaciones sobre los componentes)

	CAS	Clasificación IARC	CE 1272/2008
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No listado	1B
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	No listado	1B
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	No listado	1B

11.7. Toxicidad para la reproducción

Ninguno de los componentes está informado como perjudicial para la fertilidad NOAEL 20.000 mg/Kg (inhalación) pero esto no libera del etiquetado como posible riesgo para la reproducción de acuerdo con (CE No. 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

11.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

No se dispone de información.

11.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas

El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

11.10. Peligro por aspiración

Los datos no alcanzan los criterios para clasificar los componentes como tóxicos de acuerdo con (CE No. 1272/2008); sin embargo, deben considerarse advertencias para riesgo de aspiración y potenciales efectos narcóticos a elevadas concentraciones.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Eco toxicidad (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

	CAS	LL50
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	10 mg/l (trucha arcoiris) 15.4 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	10 mg/l (trucha arcoiris) 15.4 mg/l (Tetrahymena pyriformis)
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	10 mg/l (trucha arcoiris) 15.4 mg/l (Tetrahymena pyriformis)

12.2. Persistencia y degradabilidad (informaciones sobre los componentes)

Esta sustancia no tiene el potencial para degradarse por fotólisis en el suelo por lo que este destino no contribuirá a una degradación significativa en el ambiente.

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Coeficiente de partición (informaciones sobre los componentes)

	CAS	
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No disponible
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	No disponible
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	No disponible

12.3.2. Factor de bioconcentración (informaciones sobre los componentes)

	CAS	FBC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-49-0	No disponible
Mezcla de hidrocarburos aromáticos	64742-95-6	No disponible

12.4. *Movilidad en el suelo (informaciones sobre los componentes)*

	CAS	
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	No disponible
	64742-49-0	No disponible
	64742-95-6	No disponible

12.5. *Otros efectos adversos*

Sin otra información disponible a la fecha de emisión de esta revisión.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. *Métodos de eliminación*

- 13.1.1. Si es posible, reciclar o recuperar el producto antes de eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.2. Los recipientes con restos de producto también deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.3. Al eliminar restos de producto debe tenerse en cuenta las incompatibilidades mencionadas en 7.2 y 10.4.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. *Número ONU:*

ONU 1268

14.2. *Designación oficial de transporte de Naciones Unidas:*

DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P.

14.3. *Clase relativa al transporte:*

3

14.4. *Grupo de embalaje:*

II

14.4.1. *Cantidades exceptuadas:*

E2 (1 litro en botella metálica)

14.4.1. *Instrucciones de embalaje:*

1A1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAVADOR UNIVERSAL

14.5. Riesgos ambientales:

Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número de identificación de placa para transporte intermodal:

30

Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:

GRE 2016 Ficha 128

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

- 16.1. La utilización de este preparado está limitada a los usuarios profesionales debidamente capacitados.
La información de esta Ficha de Seguridad está prevista como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto por lo que no se ha de considerar como garantía de las propiedades del producto.
- 16.2. Fecha de la revisión 1.3: 28-abr-2020
- 16.3. Notas de la revisión:
- Se homogeneizó el formato con los de otros productos.