

CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MATERIAL SAFETY DATA SHEET

LIMPIADOR PARA RADIADOR

	GRADO D	E RIESGO NFF	PA
•	EXTREMO		Inflamabilidad
3	ALTO	Salud	\
2	MODERADO)
1	LIGERO	Riesgos	Reactividad
n	MÍNIMO	Fanasialas	

Nombre del fabricante	Teléfono de e 4) Domicilio De 1) Nombre come Limpiador par 3) Familia quími Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura e 2) Temperatura e 3) Temperatura e 4) Densidad, g/r 5) Punto de cone 6) pH 1) Medio de exti Agua	SECCIÓN I DATOS GENERALES					
Corporación Química Automotriz, S.A. de C.V. Fecha elaboración Marzo 2009 3) Teléfono de emergencia SETIQ 01 800 00 214 Fecha actualización Marzo 2009 4) Domicilio Maíz 302 Valle del Sur 709819 Calle Número Colonia C.P. Iztapalapa México, D.F. 5670 - 7563 5670 - 7593 Delegación / municipio Localidad / población 5670 - 7563 5670 - 7593 SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Nombre comercial 2) Nombre químico N/A Sección III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP Soda ligera 497-19-8	Teléfono de e 4) Domicilio De 1) Nombre come Limpiador par 3) Familia quími Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura de 2) Temperatura de 3) Temperatura de 4) Densidad, g/r 5) Punto de cone 6) pH 1) Medio de exti Agua						
A) Domicilio Maíz Signature México, D.F. Sección Datos del polición Datos del po	1) Nombre come Limpiador par 3) Familia quími Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera	,	z, S.A. de C.V.		Fecha elaboracio	ón Marzo 2009	
Iztapalapa México, D.F. 5670 - 7563 5670 - 7593	1) Nombre come Limpiador par Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura (2) Temperatura (3) Temperatura (4) Densidad, g/r (5) Punto de con (6) pH 1) Medio de exti Agua) Teléfono de emergenc <u>ia</u> SETIQ 01 8					
Iztapalapa México, D.F. 5670 - 7563 5670 - 7593 Delegación / municipio DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Nombre comercial Limpiador para Radiador Limpiador para Radiador N/A Sales Alcalinas Al Sinónimos N/A Sales Alcalinas Al Sinónimos N/A Soda ligera Al Sinónimos N/A Soda ligera Al Sinónimos N/A Sección III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Componentes N/A N/A Soda ligera Al Sinónimos N/A Sección IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Temperatura de ebullición, °C N/A N/A Densidad, g/ml. O.875 10) Solubilidad en agua Soluble Densidad, g/ml. O.875 10) Solubilidad y explosividad N/A Sección V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN Medio de extinción Agua Solum Sepuma CO2 Polvo químico Otro: Immedia Polvo Immedia N/A Densidad, g/ml. O.875 10) Solubilidad or gua Soluble N/A Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro: Immedia Polvo	1) Nombre come Limpiador par Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura Sales Temperatura Sales Punto de cone pH 1) Medio de exti Agua) Domicilio Maíz				09819	
Delegación / municipio Localidad / población Teléfono	1) Nombre come Limpiador par Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura Sales Temperatura Sales Punto de cone pH 1) Medio de exti Agua					C.P.	
SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA 2) Nombre químico N/A 3) Familia química Sales Alcalinas SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes Soda ligera 497-19-8 SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 1) Temperatura de fusión, °C N/A 1) Temperatura de inflamación, °C N/A 1) Temperatura de inflamación, °C N/A 1) Densidad, g/ml 1) Químic 1) Ouros datos N/A 1) Densidad, g/ml 1) Químic 1) Sección V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua	1) Nombre come Limpiador par Sales Alcalina 1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura Sales Temperatura Sales Punto de cone ph 1) Medio de exti Agua						
1) Nombre comercial Limpiador para Radiador 3) Familia química Sales Alcalinas SECCIÓN III 1) Componentes Soda ligera 4) Sinónimos N/A SECCIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes Soda ligera 497-19-8 SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 1) Temperatura de fusión, °C N/A 1) Temperatura de inflamación, °C N/A 4) Densidad, g/ml. 5) Otros datos N/A 7) Apariencia Rosa 1) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 1) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Polvo Fino Rosa N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A Polvo Guímico Otro: Polvo químico Otro: Polvo quí	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua	Balegadon, mantapio	Localidad / población		•		
Limpiador para Radiador Sales Alcalinas SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP Soda ligera 497-19-8 SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua	SECCIÓN	II DATOS DE LA SUSTA	ANCIA (QUIMICA		
3) Familia química Sales Alcalinas SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP Soda ligera 497-19-8 SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de cons 6) pH 1) Medio de exti) Nombre comercial		2)	Nombre químico		
Sales Alcalinas SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP Soda ligera 497-19-8 SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino Polvo Fino Rosa 3) Temperatura de fusión, °C N/A 9) Olor Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de cons 6) pH 1) Medio de exti	Limpiador para Radiador	_		N/A		
Sales Alcalinas N/A N/A	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de cons 6) pH 1) Medio de exti) Familia química	4) Sinónimos		5)	Otros datos	
SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA 1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP	1) Componentes Soda ligera 1) Temperatura (2) Temperatura (3) Temperatura (4) Densidad, g/r 5) Punto de con (6) pH 1) Medio de exti Agua	•	,		3)		
1) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS 5) LMPE-PPT / CT / P 6) EPP	Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de cons 6) pH 1) Medio de exti				_		
Sección IV Propiedades Físicas y Químicas 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	Soda ligera 1) Temperatura 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de cons 6) pH 1) Medio de exti	SECCIÓN III I	DENTIFICACIÓN DE LA S	SUSTAN	ICIA QUIMICA		
SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS 1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	1) Temperatura (2) Temperatura (3) Temperatura (4) Densidad, g/r (5) Punto de con (6) pH 1) Medio de exti Agua) Componentes 2) No. CAS 3) No. ONU 4) IPVS	5)	LMPE-PPT / CT	/P 6) EPF)
1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua 	Soda ligera 497-19-8					<u> </u>
1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua 						
1) Temperatura de ebullición, °C N/A 7) Apariencia Polvo Fino 2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua 						
2) Temperatura de fusión, °C N/A 8) Color Rosa 3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	 2) Temperatura 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua 	SECCIÓN IV	PROPIEDADES FÍSIC	CAS Y C	QUÍMICAS		
3) Temperatura de inflamación, °C N/A 9) Olor N/A 4) Densidad, g/ml. 0.875 10) Solubilidad en agua Soluble 5) Punto de congelación, °C N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	 3) Temperatura 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua) Temperatura de ebullición, °C	N/A	7) Apa	ariencia	Polvo Fino	
4) Densidad, g/ml. 5) Punto de congelación, °C N/A N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A 12) Otros datos N/A N/A N/A 13) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	 4) Densidad, g/r 5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua 	·		,			
5) Punto de congelación, °C N/A N/A 11) Limites de inflamabilidad y explosividad N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua Espuma CO2 Polvo químico Otro:	5) Punto de con 6) pH 1) Medio de exti Agua	· —		,			
6) pH N/A 12) Otros datos N/A SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua CO ₂ Polvo químico Otro:	1) Medio de exti Agua	· —		,	_		
SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN 1) Medio de extinción Agua CO ₂ Polvo químico Otro:	1) Medio de exti Agua	· —		,		•	N/A
1) Medio de extinción Agua CO ₂ Polvo químico Otro:	Agua) pH	N/A	12) Otr	os datos	N/A	
1) Medio de extinción Agua CO ₂ Polvo químico Otro:	Agua	SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN					
Agua Espuma CO ₂ Polvo químico Otro:	Agua		NILOGOO DE FOLGO	J O LAI	LOSION		
	_	,	00	Б.	li in airi fan le e	01	
2) Equipo de protección personal	2) Equipo de pro	Agua Espuma	- CO ₂	Pol	ivo quimico	Otro:	
) Equipo de protección personal					
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	3) Procedimiento						
	,	No combustible	on a compare de inochalos				



2) Ventilación

CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

4)	4) Condiciones que conducen a riesgo especial					
5)	Productos de la combustión que sean nocivos para la salud					
		SECO	CIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD			
1)	Sustancia Estable	Inestable	2) Incompatibilidad (sustancias a evitar)			
3)	Productos de la desco	omposición	4) Polimerización espontánea Puede ocurrir No puede ocurrir			
5)	Condiciones a evitar		6) Peligros a evitar			
		SECCIÓN VII	RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS			
1)	b) Ingestión) Inhalación) Contacto con piel) Contacto con ojos	Puede irritar el tracto intestinal Irrita el tracto respiratorio, puede dañar la membrana mucosa. Irritante moderado. Irritante severo.			
	Exposición aguda		intaile severo.			
2)	Sustancia química co a) Carcinogénica		o) Mutágena c) Teratogénica d) Otra			
3)	Información complem	entaria (CL 50, DL 50	, etc.)			
4)	Emergencia y primeros auxilios a) Ingestión De a beber agua o leche seguida de jugo de fruta o vinagre. Consulte al medico. b) Inhalación Trasladar a la victima a un lugar ventilado, llamar al médico. c) Contacto con piel d) Contacto con ojos e) Otros riesgos De a beber agua o leche seguida de jugo de fruta o vinagre. Consulte al medico. Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Consulte al médico. Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame al médico.					
SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME						
Barrer inmediatamente, No tocar ni caminar sobre el material, prevenga la entrada a alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.						
SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL						
1)	Equipo de protección		Guantes, ropa adecuada para evitar el contacto con la piel. Respirador para polvos, gogles o lentes de seguridad.			

Se recomienda ventilación local.



CORPORACION QUIMICA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, Guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia.

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones ecológicas locales.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

- Precauciones para manejo, almacenamiento y transporte Almacene en un área seca y fresca.
 - Mantenga los recipientes bien cerrados libres de polvo y humedad.
- 2) Otras precauciones

Lavarse completamente después de usar el producto, antes de comer e ir al baño.

La información contenida en esta hoja de seguridad se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a su exactitud. Debido a que el uso, manejo, almacenamiento o disposición por parte del usuario están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por la perdida, daños o gastos que surjan por el uso, manejo, almacenamiento o disposición del material.

Esta hoja se preparo exclusivamente para este material y es responsabilidad del usuario satisfacer los requerimientos para su uso particular.

***** FIN *****