



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

Código: GF MP - 2207A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Prestone® Asian Antifreeze/Coolant Prediluted (Green)	Nombre: Prestone Products Corporation	Salud *	2
Forma de uso: Vertido en tanque de equipo, en mantenimiento como refrigerante del motor del radar	Telef. emergencia: +1 703 741-5970 (USA)	Inflamabilidad	1
		Peligro Físico	0
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Normalmente no reactivo, sin embargo, evite las bases fuertes a altas temperaturas, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes y materiales reactivos con compuestos de hidroxilo.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: no requiere
Visual: Lentes de seguridad
Manos: Guantes de nitrilo
Pies: Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes: Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- Tóxico, puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas y causar fatalidad.
Por Inhalación.- Puede causar malestar o dolor abdominal, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, malestar, visión borrosa, irritabilidad, dolor de espalda, disminución de la producción de orina, insuficiencia renal y efectos en el sistema nervioso central.
En contacto con los ojos.- Puede causar irritación, conjuntivitis, enrojecimiento en los ojos
En contacto con la piel.- No se espera efectos adversos.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: NO inducir al vomito, no dar nada por la boca; buascar de inmediato atencion medica.
Por Inhalación: Trasladar al aire fresco, si respira con dificultad dar oxigeno, sino respira dar respiracion artificial y consultar de inmediato con el medico.
Contacto con Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar luego con el médico.
Contacto la Piel: Lavar el area afectada con agua y jabon. Retirar la ropa y lavar antes de volver a usar; si la irritacion persiste consulte con el medico.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: No
---------------------------------	---------------------

EN CASO DE INCENDIO :

Utilice cualquier medio apropiado para extinguir el fuego.

ALMACENAMIENTO

No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar. Almacene lejos del calor excesivo y de oxidantes.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 30/Jan/24	Por: Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:
--	-----------------------------------	--------------------------

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; Movistar: 998857097; Entel: 936760832



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.:02/04/2018

Código: GF MP - 2207A
Nombre: Prestone® Asian Antifreeze/Coolant Prediluted
(Green)

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Recoja el producto con material absorbente y colóquelo en un contenedor apropiado, etiquételo para su eliminación o, si está permitido enjuague con agua el área derramada.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDAD:

Etilenglicol: CL50 Carpita cabezona <10,000 mg/L/96 hr. CE50 Daphnia Magna 100,000 mg/L/48 hr. Bacterial (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l

Protozoa (Entosiphon sulcatum and Uronema parduczi; Chatton-Lwoff): >10,000 mg/l Algas (Microcystis aeruginosa): 2,000 mg/l

Algas verdes (Scenedesmus quadricauda): >10,000mg/l Dietilenglicol: CL50 pez mosquito occidental >32,000 mg/L/96 hr.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

El etilenglicol es fácilmente biodegradable (97-100% en 2-12 días). El dietilenglicol es fácilmente biodegradable (> 70% en 19 días).

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Etilenglicol: un BCF de 10, reportado para etilenglicol en peces, el Ide dorado (Leuciscus idus melanotus), después de 3 días de exposición sugiere que el potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es bajo.

Dietilenglicol: un BCF estimado de 3 sugiere que el potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es bajo.

MOVILIDAD EN EL SUELO: El etilenglicol y el dietilenglicol son altamente móviles en el suelo.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Ninguno conocido.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849