



EMS-Solutions S.A.C.
Avenida del ejercito 749 – Of.212
Miraflores - Lima

TELEFONO: 628 1199 / 628 1139 FAX: 638 2399

EMAIL: administracion@ems-solutions.com.pe
WEB: www.ems-solutions.com.pe

<u>CLASIF. HMIS</u>	
Salud	0
Flamabilidad	0
Reactividad	0
Protección Personal	NA

1. PRODUCTO: BARRACUDA 10K – MATERIAL NO REGULADO

2. INGREDIENTES PELIGROSOS (U OTROS)	NUMERO CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	% RANGO
--------------------------------------	------------	----------	-----------	---------

NINGUNO COMO POR 29CFR Part 1910.1200. SECRETO DE PROPIEDAD DE
COMERCIO PERMITIDO

No Contaminante / No Regulado como por Capítulo 62-761

NO PELIGROSO / NO REGULADO DOT como por 49CFR 173.154(d)(1).

Ver Sección – Registro Federal Vol. 48 No. 228 Nov. 25, 1983 Normas & Regulaciones

3. RIESGOS PARA LA SALUD:

RUTAS DE ENTRADA: Inhalación Piel Ojo Ingestión

CARCINOGENICIDAD: No Mencionado NTP IARC OSHA ACGIH

SOBREEXPOSICION: Condiciones Médicas Agravadas: **No Conocidas** Efectos Potenciales: **NA**

4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: **INHALACION:** moverse hacia el aire fresco.

CONTACTO PIEL: Lavar con agua y jabón. **CONTACTO OJO:** Enjuagar con agua durante 15 minutos. Si el dolor persiste buscar atención médica. **INGESTION:** Beber 2-3 vasos de agua y consultar a un médico. NO INDUCIR EL VOMITO.

5. LUCHA INCENDIOS Y EXPLOSIONES:	Punto Inflamación, °F/°C: (Método PMCC)	NA	Flamabilidad: LEL, % Límites: UEL, %	NA
-----------------------------------	--	----	---	----

MEDIOS DE EXTINCION: Agua Bruma Espuma Alcohol CO₂ Polvo Químico Otros

Peligros Inusuales de Incendio y Explosión : **No Conocidos** Clasificación NFPA 704: **0 0 0 NA**

Procedimientos Especiales Contra Incendios: **No Conocidos**

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION:

SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO:

El material derramado debe ser lavado con abundante cantidad de agua. El material se neutraliza con agua.

7. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y USO: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIONES PERSONALES: **No Conocidas**

ALMACENAMIENTO Y OTRAS PRECAUCIONES: **Mantener el recipient bien cerrado cuando no está en uso.**

8. MEDIDAS DE CONTROL Y PROTECCION: SI CUMPLE LOS LIMITES APLICABLES DE LA EXPOSICION DE LA SECCION 2.

TLV (ACGIH): **NA** PEL (OSHA): **NA** TWA: **Ninguno** STEL: **Ninguno** Piel Nota: **NA**

VENTILACION: Mecánica: **No requerida si usado como indicado** Local: **No Requerida** Especial: **No Requerida**

PROTECCION PERSONAL: Respiratoria: **NA** Ojos: **No requerida** Piel: **No Requerida**

Equipo o Ropa de Protección: **No requerida**

Prácticas Trabajo/Higiene: **Rutina de higiene personal**

9. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición, °F/°C:	212 F	Punto de Fusión, F/°C:	NA
Presión de Vapor (mm Hg):	NA	Peso Específico (H ₂ O =1):	1.12
Densidad de Vapor (Aire =1):	NA	Tasa de Evaporación (H ₂ O =1):	NA
Volatilidad, %	NA	Viscosidad, cps:	<i>peso del agua</i>
Solubilidad en agua:	100%	Color/Claridad/Forma & Olor:	<i>color ámbar oscuro</i>
pH	>-0.5	Forma & Olor:	<i>líquido, leve olor</i>

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad **Estable** Polimerización peligrosa: **No Conocida** Condiciones a evitar: **No conocidas**

Incompatibilidad (Evitar): **Fuertes Agentes Clorados** Descomposición o Productos Secundarios: **NA**

11. INFORMACION TOXICOLOGICA: *NO ESPERA EFECTOS TOXICOS AGUDOS POR INHALACION, INGESTION O CONTACTO DURANTE EL USO Y MANEJO PREVISTO. NO PROVOCA EFECTOS CRONICOS A LARGO PLAZO.*
MIRAR TAMBIEN SECCION 3

Irritante: **No es irritante primario** Sensibilización: **No Conocida** Sinergía: **No Conocida**

Piel LD50: **NE** Oral LD50: **NE** Inhalación LC50: **NE**

12. INFORMACION ECOLOGICA: *NO CAUSA EFECTOS ADVERSOS AL MEDIO AMBIENTE. NO SE CONSIDERA AMBIENTALMENTE PELIGROSO EN DILUCIÓN NORMAL, USO PREVISTO, DRENAJE TÍPICO DE ALCANTARILLAS, SISTEMAS SEPTICOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO.*

POTENCIAL: Biodegradación: **ND** Agotamiento del Oxígeno: **ND** Bioconcentración: **No**

AFFECTA: Organismos Acuáticos: **ND** Microbios Residuos Vegetales: **ND** BOD: **NE** COD: **NE**

13. DIRETRICES DE ELIMINACION: *DISPONER DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO LOCAL, ESTATAL O PROVINCIAL, FEDERAL E INTERNACIONAL. NO ES UNA CARACTERISTICA DE RESIDUOS PELIGROSOS O DE LA LISTA DE USEPA Y RCRA (40 CFR Parte 261).*

14. REGULACIONES DE TRANSPORTE: *NO ES PELIGROSO SEGÚN EL DOT, REG. HM-181, TDG, IATA, & IMO.*

Clase de Envío: **No regulado como peligroso** Etiqueta: **NA** UN/NA/PIN: **NA**

15. CONSIDERACIONES REGLAMENTARIAS: *NO REGULADO SEGUN DOT, OSHA, WHMIS, TSCA, SARA, O ESTADOS.*

TSCA, DSL, EINECS **Los componentes del producto están enumerados, exentos o excluidos de estas prescripciones.**

SARA TITULO III: Sec. 302 EHS, **NA** Sec. 304 EHS, RQ: **NA** Sec. 311/312: **NA** Sec. 313: **NA**

REGLAMENTO DEL ESTADO (USA): Notificación de sustancias presentes en cantidades reportables: **NA y No Conocidas**

CLASE DE RIESGO INTERNACIONAL: Canadá (WHMIS o TDG): **No es Producto controlado** EEC: **No Regulado**

16. OTRA INFORMACION RELEVANTE: *NO HAY DATOS DISPONIBLES SALVO LOS QUE SE INDICAN A CONTINUACION.*

FECHA: **13 Mar 2009**

SUSTITUYE: **6 Ago 2007**

NOTA: LA INFORMACIÓN CONTENIDA ESTÁ BASADA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN EXACTOS A LA FECHA DE ELABORACIÓN DE ESTA HOJA DE SEGURIDAD. SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA O REPRESENTACIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO A LA PRECISIÓN O INTEGRIDAD DE LOS DATOS ANTERIORES Y DE SEGURIDAD. EL USUARIO ASUME TODA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO O PERJUICIO CAUSADOS POR EL USO ANORMAL E INCUMPLIMIENTO DE LAS PRÁCTICAS RECOMENDADAS O POR CUALQUIER TIPO DE RIESGOS INHERENTES A LA NATURALEZA DEL PRODUCTO

NA=NO APLICA, ND=NO HAY DATO, NE=NO ESTABLECIDO. FORMULARIO CUMPIE CON LOS FORMATOS OSHA 174, EEC, & DRAFT ANSI.