



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ferox/801 Racing Tabletts y Polvo

SECCION 1 ---PRODUCTO / IDENTIFICACION QUIMICA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Ferox/801 Racing Powder and Tablets - CATALIZADOR ANTIDETONANTE NO PELIGROSO
 ID DEL PRODUCTO: DS-700i

FABRICANTE: MA FU Inc, PO BOX 2150 OREM, UT 84059 TELEFONO: 801-995-3465

NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA: CHEMTREC® - **SOLO** EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA QUE INCLUYA DERRAME, FUEGO, EXPOSICION O ACCIDENTE. TELEFONO (800) 424-9300 - USA / (202) 483-7616 (por cobrar) -- INTERNACIONAL

USO - APROBADO PARA SU USO EN TODO COMBUSTIBLE A BASE DE HIDROCARBUROS, MEJORARA LA EFICIENCIA DE LA COMBUSTIÓN. ADMINISTRAR A LAS DOSIS INDICADAS EN LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS EN EL PAQUETE. NO SE RECOMIENDA COMO COMBUSTIBLE, O PARA SER UTILIZADO EN LUBRICACIÓN.

SECCION 2 ---INFORMACION DEL PRODUCTO / COMPOSICION

PAQUETE DE ADITIVOS PATENTADO EN UNA BASE DE AROMATICOS SOLIDOS.

	<u>CAS NUMBER</u>	<u>CONCENTRATION</u>
PAQUETE DE ADITIVOS PATENTADO	*	*
BASE DE AROMATICOS SOLIDA	*	*

* LA IDENTIDAD QUÍMICA ESPECÍFICA Y / O PORCENTAJE EXACTO (CONCENTRACIÓN) DE COMPOSICIÓN HA SIDO RETENIDOS POR DEMANDA DE SECRETO COMERCIAL CONCEDIDO EL DÍA 27 JULIO DE 2004, CON NÚMERO DE MATRÍCULA HMIRC 5507

SECCION 3 ---IDENTIFICACION DE PELIGROS

PUEDA SER PERJUDICIAL SI SE INGIERE, INHALA O ABSORBE POR LA PIEL.
 VAPOR PUEDE SER IRRITANTE PARA LOS OJOS, MUCOSAS, Y VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES.
 LA EXPOSICIÓN PUEDE CAUSAR TRASTORNOS GASTROINTESTINALES, NÁUSEAS, DOLOR DE CABEZA, O VOMITOS.
 LA EXPOSICION CUTANEA PROLONGADA CON UN INGREDIENTE EN EL PRODUCTO HA DEMOSTRADO AUMENTO DE LA INCIDENCIA DE TUMORES DE PIEL EN ANIMALES DE LABORATORIO.
 LA INHALACIÓN DE UN INGREDIENTE EN ESTE PRODUCTO HA DEMOSTRADO QUE CAUSA CAMBIOS CARDIOVASCULARES SIMILARES A LA ATEROSCLEROSIS EN ANIMALES DE LABORATORIO.

SECCION 4 ---MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LAVE INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE AL MENOS 20 MINUTOS.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, INMEDIATAMENTE LAVAR CON JABÓN Y ABUNDANTE AGUA AL MENOS 20 MINUTOS. SI ES INHALADO, TRASLADAR AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, PREFERIBLEMENTE DE BOCA-A-BOCA. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, PROPORCIONE OXIGENO.

SI SE INGIERE BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. SI EL VÓMITO OCURRE NATURALMENTE, INCLINE LA VÍCTIMA HACIA DELANTE PARA REDUCIR EL RIESGO DE ASPIRACIÓN. LLAME A UN MÉDICO. (NO CONTIENE METALES PESADOS).

SECCION 5 ---MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES---

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: CON CRISOL CERRADO; 110°C AGUA PULVERIZADA, DIÓXIDO DE CARBONO, POLVO QUÍMICO SECO, ALCOHOL O ESPUMA DE POLÍMERO.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: USE UN APARATO DE RESPIRACIÓN Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON MATERIAL VAPORIZADO Y/O VAPORES TOXICOS.

RIESGOS DE EXPLOSION O FUEGO INUSUAL: NINGUNO.

SECCION 6 ---PROCEDIMIENTOS DERRAME ACCIDENTAL O FUGA---

COLÓQUELO EN UN RECIPIENTE CERRADO Y GUARDAR PARA SU CORRECTO DESECHO. VENTILAR EL ÁREA Y LAVAR EL LUGAR DESPUÉS DE RETIRARLO POR COMPLETO.

SECCION 7 ---PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONSULTE LA SECCION 8

SECCION 8 --- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)

GAFAS PROTECTORAS Y UNA MASCARA FACIAL PARA SEGURIDAD QUIMICA
 GUANTES DE CAUCHO IMPERMEABLES
 RESPIRADOR APROBADO POR LA OSHA / MSHA
 DUCHA DE SEGURIDAD Y BAÑO OCULAR

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ferox/801 Racing Tabletetas y Polvo

VENTILACION MECANICA REQUERIDA
EVITE RESPIRAR LOS VAPORES
EVITAR EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS
EVITA CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL, O LA ROPA
LÁVESE BIEN DESPUÉS DE MANIPULARLO
MANTENGA LEJOS DEL CALOR O DEL FUEGO
GUARDAR EN UN LUGAR FRESCO Y SECO
NO INFLAMABLE

SECCION 9 ---PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS---

PUNTO DE EBULLICION: 255°C
PUNTO DE FUSION: 70°C
DENSIDAD DE VAPOR: 5.3 (air = 1)
PRESION DE VAPOR: <1psi
GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.04
DENSIDAD: 0.992
SOLUBILIDAD EN AGUA: INSIGNIFICANTE
APARIENCIA: POLVO NARANJA CLARO

SECCION 10 ---ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCION---

ESTABILIDAD: ESTABLE
INCOMPATIBILIDAD: AGENTES OXIDANTES FUERTES
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION O DE COMBUSTION PELIGROSOS: DIOXIDO DE CARBONO Y MONOXIDO DE CARBONO.
POLIMERIZACION PELIGROSA: NO OCURRE.

SECCION 11 ---INFORMACION TOXICOLOGICA---

EL SIGUIENTE VALOR DE LETALIDAD HA SIDO REPORTADO EN LA LITERATURA PARA LA BASE AROMATICA SOLIDA. LD₅₀ (ORAL, RATA)> 2000 MG / KG
EL SIGUIENTE VALOR DE LETALIDAD HA SIDO REPORTADO EN LA LITERATURA PARA EL ORGANOMETÁLICO. LD₅₀ (ORAL, RATA)> 1.200 MG / KG
NO HAY EVIDENCIA DE CARCINOGENESIS A LO MEJOR DE NUESTRO CONOCIMIENTO, LA PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS DE ESTA MEZCLA DE MATERIALES NO SE HAN INVESTIGADO A FONDO.

SECCION 12 ---INFORMACION ECOLOGICA

DATOS PARA ESTE PRODUCTO NO ESTÁN DISPONIBLES TODAVÍA

SECCION 13 ---PROCEDIMIENTOS DE DESECHO

DISOLVER O MEZCLAR EL MATERIAL CON UN DISOLVENTE PARA COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR QUÍMICO EQUIPADO CON POSTQUEMADOR Y LAVADOR.
CUMPLA TODAS LAS NORMAS FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES DE ELIMINACIÓN.

SECCION 14 ---INFORMACION DE TRANSPORTE

NO A GRANEL (US DOT): PARA EL TRANSPORTE DE, A Y ATRAVÉS DE LOS ESTADOS UNIDOS VIA TIERRA, AIRE O MAR ESTE MATERIAL **NO ESTA REGULADO, DE ACUERDO AL CFR 49, 173.150 (f)**

ICAO/IATA: VER INFORMACION DOT

CODIGO INTERNACIONAL HS: 3811.19.0000 - AGENTE ANTIDETONANTE NO PELIGROSO

CANTIDAD/LIMITE REPORTABLE:

A GRANEL DOT RQ 111-lb/50.5-Kg (MEZCLA)

TAMAÑO DEL ENVASE QUE CONTIENE CANTIDAD A DECLARAR: 111-lb/50.5-Kg

DISPOSICIONES ESPECIALES: ESTE MATERIAL CUMPLE LA DEFINICION DE UN CONTAMINANTE MARINO Y SOLO SE APLICA A LOS CONTENEDORES CON UN RQ O PARA ENVIO A GRANEL POR TRANSPORTE MARITIMO.

INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA PARA CONTENEDORES CON CANTIDAD QUE CUMPLEN REQUERIMIENTO RQ
NOMBRE DE ENVIO: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.P. (MEZCLA)

UN: 3077

CLASS: 9

GROUP: III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ferox/801 Racing Tabletetas y Polvo

SECCION 15 ---INFORMACION REGULATORIA---

DATOS PARA ESTA MEZCLA NO ESTÁN DISPONIBLES TODAVÍA

SECCION 16 ---INFORMACION Y COMENTARIOS ADICIONALES.

IRRITANTE! USE CON PRECAUCION. USE SIEMPRE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y SIGA LAS PRACTICAS SEGURAS DE LABORATORIO DURANTE EL MANEJO Y DISPOSICION DE ESTE QUIMICO.

ELABORADA - ENERO DE 2015 – REV. DS700I.01

LA ANTERIOR INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA A LA FECHA DEL PRESENTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA ESTA EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A SU EXACTITUD O CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL USO DE LA INFORMACIÓN. MA FU LLC NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN O EL CONTACTO CON EL PRODUCTO MENCIONADO EN ESTA FICHA.