

<b>SECCION I</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		BBQ GRILL CLEANER	
MARCA		BBQ GRILL CLEANER	
TIPO DE PRODUCTO		LIMPIADOR LÍQUIDO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		PRODUCTO DEL TROPICO HUMEDO P.T.H. LTDA	
DIRECCION DE FABRICANTE		CAMPOS UNIVERSITARIO UNIVERSIDAD EARTH	
PAIS		COSTA RICA	
Nº DE TELEFONO	2713-0000	Nº DE FAX	2713-0004
TELEFONOS DE EMERGENCIA		CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES 2223-1028	
FECHA DE LA ULTIMA REVISION DE LA MSDS		7 de octubre del 2011	

<b>SECCION II</b>	
<b>CLASIFICACIÓN</b>	
CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	N/A

<b>SECCION III</b>		
<b>COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS</b>		
NOMBRE COMÚN O GENERICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%	Nº CAS
N/A		

Los riesgos para la salud de este producto son bajos en condiciones normales de uso, tanto industriales como comerciales

<b>SECCION IV</b>	
<b>IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN</b>	
EFEECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	El producto no es tóxico por inhalación
INGESTIÓN	Si se ingiere el producto en grandes cantidades puede causar ligera irritación en la tráquea digestiva.
CONTACTO CON LOS OJOS	Ligera irritación ocular y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	Si se manipula el producto por períodos prolongados sin uso de equipo de protección, puede causar irritación a personas de piel muy sensible.
CARCINOGENICIDAD	N/D
MUTAGENICIDAD	N/D
TERATOGENICIDAD	N/D
NEUROTOXICIDAD	N/D
SISTEMA REPRODUCTOR	N/D
OTROS	N/A
ÓRGANO BLACO	N/D

<b>SECCION V</b>	
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
CONTACTO OCULAR	Lavarse con agua a baja presión durante 15 minutos por lo menos. Acudir a un oftalmólogo si persiste la irritación. En caso de utilizar lentes de contacto quitarlos y seguir el mismo procedimiento anterior.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel con agua y jabón. Despojarse de la ropa contaminada y descontaminar antes de volver a usar.
INHALACIÓN	No hay posibles efectos por inhalación.
INGESTIÓN	Mantener la víctima en reposo, no dar ningún medicamento a personas inconscientes. Cuando se ingerido el producto y la persona se encuentra consciente, suministrarle inmediatamente grandes cantidades de agua para diluir el compuesto químico. Inducir a vómito, suministrar atención médica en caso necesario.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	N/A
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	N/A

<b>SECCION VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	N/D
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	N/D
AGENTES EXTINTORES	Ligera irritación ocular y enrojecimiento.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR EL FUEGO	Usar equipo de protección contra incendios completo, usar equipo de protección facial y equipo de respiración.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	N/D

<b>SECCION VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
<p>Eliminar cualquier fuente de ignición, ventilar el área, contar con equipo de protección. Para derrames pequeños, limpiar con una toalla de papel o trapo y para limpiar la superficie sucia, lavar con agua y dejar secar. Depositar los desechos en recipiente adecuado para desechos. Para grandes derrames, recoger el producto con material absorbente e inerte como tierra o arena y depositarlo adecuado para desechos, proceder a limpiar las superficies sucias de la misma manera que para derrames pequeños.</p>	
Los empaques de este producto pueden ir al relleno sanitario.	

<b>SECCION VIII</b>	
<b>MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	10-30°C
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Mantener el producto cerrado, para evitar derrames, mantener buenas condiciones de ventilación, evitar el contacto con productos incompatibles, evitar el contacto con agroquímicos que pudieran contaminar el producto. Almacénese hasta por un máximo de seis meses bajo temperaturas entre 10 °C y 30 °C. Evite la exposición al sol, polvo y aire. No utilizar si el sello está roto o alterado
MANIPULACION DE RECIPIENTES	Después del uso del producto, los envases pueden reciclarse.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC	N/D

<b>SECCION IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
CONDICIONES DE VENTILACION	Trabajar en área ventilada
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	N/A
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	N/A
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	N/A
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN	N/D

<b>SECCION X</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido color blanco con olor agradable
GRAVEDAD ESPECÍFICA	
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS SOLVENTES	Soluble
PUNTO DE FUSIÓN	N/D
PUNTO DE EBULLICIÓN	N/D
pH	3.5
DENSIDAD	N/D
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25 °C Y 1 atm.	N/D

<b>SECCION XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Es incompatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y productos agroquímicos
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	N/D
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	N/D

<b>SECCION XII</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL <sub>50</sub> )	N/D
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )	N/D
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> )	N/D

<b>SECCION XIII</b>	
<b>INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>	
BBQ Grill Cleaner es un producto que por sus características, cumple la función de preparación de suelos y estimulante de crecimiento de especies vegetales, favoreciendo la recuperación del medio ambiente. No causa intoxicación de suelos ni ríos, se reincorpora al ambiente de inmediato. No es tóxico para los animales	

<b>SECCION XIV</b>	
<b>CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>	
Enjuague bien los envases con agua, su residuo puede verterse a la cañería para el tratamiento preventivo de atascos y mal olor o utilizarse como abono orgánico, en plantas, jardines o macetas	

<b>SECCION XV</b>	
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>	
Debe transportarse a una temperatura entre 10 a 30 °C	

<b>SECCION XVI</b>
<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>
N/A

<b>SECCION XVII</b>	
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	
<p>**Es un producto biológico formulado Naturalmente</p> <p>**Los ingredientes benéficos que contiene no afectan el medio ambiente, ni la salud de las personas o animales que se encuentren en contacto con ellos.</p> <p>**100% soluble en agua</p> <p>**No es inflamable</p> <p>**No es recomendable para consumo humano</p>	