

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 1 of Total 6

SECCIÓN 1 - DECLARACIÓN DE PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

PROVEEDOR: AUSOIL Pty Ltd

DIRECCIÓN: 386 North Creek Road, Lennox Head. NSW 2478 Australia

NOMBRE COMERCIAL: AUSOIL 23 EC

TELÉFONO: +612 66874 162 Fax: +612 8569 0611

TELÉFONO DE EMERGENCIA: 13 1126 en Australia ABN: 86 091 472 258

Sustancia: ACEITE DE MELALEUCA ALTERNIFOLIA

Uso del producto: coadyuvante a base de aceite de Melaleuca.

Fecha de creación: Junio 2011 Código de producto: AUSOIL 23 EC

SECTION 2 – IDENTIFICACION DE RIESGOS

Este producto no está clasificado como peligroso según los criterios del Sistema Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional Comisión Australia. Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa según las mercancías peligrosas de Australia (ADG) del Código. Este producto no está clasificado como un veneno programadas de acuerdo con la SUSDP

CRITERIO APROBADO NO PELIGROSO

DE CLASIFICACION

NUMERO UN NO LOCALIZADO

NOMBRE DE ENVIO NO LOCALIZADO

CODIGO HAZCHEM NO LOCALIZADO

Clasificacion SUSDP NO LOCALIZADO

Classificacion ADG NO LOCALIZADO

Riesgo Subsidiario ADG NO LOCALIZADO

Grupo Empaque NO LOCALIZADO

INFORMACION GENERAL DE EMERGENCIA

Color Clear to translucent

Olor Frangante

Descripcion Fisica Soluble plant oil

Viscosidad Liquido vizcoso

Riegos a la Salud None known

SECTION 3 – COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes decidido a no ser peligrosos están presentes en concentraciones que no superen el correspondiente corte de las concentraciones que se encuentran a partir de la publicación NOHSC "Lista de sustancias peligrosas designadas" o no se ha encontrado para cumplir los criterios de una sustancia peligrosa como se define en la publicación NOHSC "Aprobado Criterios para la clasificación de sustancias peligrosas".

Ingredientes:

	Numero CAS:	Proporcion:	Standares Exposicion TWA	Standares Exposicion STEL
Aceite Árbol del Te (Melaleuca alternifolia)	68647-73-4	23 % p/p	No fijados	No fijados
Agua	7732-18-5	> 70% w/w	No fijados	No fijados

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 2 of Total 6

El valor de exposición TWA es el tiempo de concentración media ponderada en el aire de una sustancia en particular cuando se calculan más de un día normal de 8 horas de trabajo por una semana 5 días de trabajo. El STEL (Límite de exposición a corto plazo) es un valor de exposición que no debe superarse más de 15 minutos y no debe repetirse por más de 4 veces al día. Debe haber por lo menos 60 minutos entre exposiciones sucesivas en el STEL. El término "pico" se utiliza cuando el límite TWA, debido a la rápida acción de la sustancia, no se debe sobrepasar .

SECCION 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Envenenamientos

Centro de información toxicológica en cada ciudad capital del estado de Australia o en Christchurch, Nueva Zelanda pueden proporcionar ayuda adicional a los venenos programado. (Teléfono 131 126 Australia o Nueva Zelanda 03 474 7000)

Facilidades

Instalaciones normales de lavaderos.

Contacto con piel

Lave con agua. Acuda al medico si ocurre irritacion o quemadura

Contacto Ocular

Enjuague abundantemente por 20 min. Mantenga los ojos abiertos. Busque atencion medica

Ingestion

No induzca al vomito. No intente administrar nada a traves de la boca a personas desmayadas. Enjuague la boca con abundante agua. Suministre agua de beber. Si hay vomito, suministre agua. Busque atención medica

Inhalacion

LLeve a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, lejos de exposicion. Permite al paciente que asuma una posicion confortable. Busque atencion medica.

Consejo a los doctores

Trate sintomaticamente. Todos los tratamientos deben basarse en los sintomas que se observan. Cualquier centro medico puede proveer de asistencia adicional para visitas programadas.

Condiciones Medicas Agravantes

No se conocen.

SECCION 5 – MEDIDAS ANTI-INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosion

Basados en agua. El fuego puede emitir gases toxicos.

Medio de Extinsion Combate de fuego

Use extinguidores de Dioxido de Carbono (CO2) , niebla de agua o spray fino de agua. Mantener los recipientes expuestos al fuego en contacto con agua. Usar equipos de proteccion adecuados para evitar inhalacion. Evacue el area hacia lugares contrarios a la direccion del viento.

Flash Point

No combustible.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 3 of Total 6

SECCION 6 – MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA No hay codigo de riesgo quimico.

Liberacion

Derrames menores no necesitan de medidas especiales de limpieza

Ocupacional

En el evento de derrames mayores, evite la entrada en los drenajes o cursos de agua. En grandes derrames, pare el derrame si es seguro hacerlo. Utilice equipo apropiado de acuerdo a la Seccion 8 para prevenir contaminación en la piel u ojos. El material derramado puede ser resbaloso por lo que debe ser absorbido por materiales inertes como arena, vermiculita, etc. Los residuos pueden quedar resbalosos, aplique suficiente agua para lavarlos. Si existe contaminación de aguas, acuda a los servicios de emergencia locales y notifique a las autoridades de protección ambiental.

SECCION 7 – MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo

Evite contacto con materials incompatibles. Cuando manipule el material, no coma, beba o fume. Mantenga los recipientes cerrados todo el tiempo. Siempre lavese las manos después de manipuleo.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Almacene en lugares lejanos de materials incompatibles (Seccion 10). Mantenga los recipientes cerrados y chequee regularmente si hay derrames.

SECCION 8 – CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION DEL PERSONAL

Limites de Exposicion National Occupational Exposure Limits, de acuerdo a lo publicado por Occupational Health & Safety Commission:

Time-weighted Average (TWA): Ninguno. Vea Seccion 3 para ingredients individuales

Short Term Exposure Limit (STEL): Ninguno.

Vea Seccion 3 para ingredients individuales

Valor Bioflogico Limite

Ninguno establecido.

Controles de Ingenieria

Asegure que la ventilacion mantiene las concentraciones en el aire por debajo de los standarts de exposicion. Evite generar neblina del product. Use solo en areas ventiladas.

Equipo de Proteccion Personal

El product no es considerado riesgoso de acuerdo al Worksafe Australia. Use practicas ocupacionales seguras. El uso de ropa protectora varia de acuerdo al nivel de exposición. El siguiente equipo de proteccion debe estar disponible;

Proteccion Ocular



No se requiere

El uso de anteojos de seguridad con proteccion lateral, mascara de cara solo se utilize en derrames severos. Los lentes de contacto son un peligro especial ya que pueden absorber los irritantes y concentrarlos.

Proteccion de la Piel



Generalmente no se requiere para manipular el producto.

Overalls y botas de trabajo son recomendables para el manipuleo del producto concentrado (de acuerdo a AS/NZS 2161, o como recomienda el suplidor).

Tipo de Material Protector Respirador

Material adecuado para contacto con detergente – Goma Butyl, Latex Natural, Neoprene, PVC y Nitrilo.

Generalmente no requerido.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 4 of Total 6

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

Estado Físico	Aceite soluble	Color	Blancuzco
Olor	Fragancia	Gravedad específica	0.98 - 1.02 @ 25 °C
Punto Ebullición	>= 100 °C.	Punto de congelamiento	Aprox. 0 °C
Presión de Vapor	ND	Densidad de Vapor	ND
Flash Point	No combustible	Límite flamable	ND
Solubilidad en Agua	Miscible.	pH	6.0 – 8.0
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	0 % v/v.	Coefficiente de Distribución Agua/Aceite	ND
Viscosidad	ND.	Umbral de Olor	ND.
Rango de Evaporación	ND.	% Volátiles	Ca 85 % v/v.

SECCION 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable a temperaturas y presión normales.
Condiciones a Evitar	ND.
Materiales Incompatibles	Agentes oxidantes y reductores fuertes
Productos de Descomposición Peligrosos	El producto se puede descomponer en Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y otros posibles gases y vapores tóxicos.
Reacciones Peligrosas	ND.

SECCION 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION DE MEZCLA DE PRODUCTO

Efectos Locales	Medianamente irritante para ojos y estómago.
Organos Objetivo	Ojos, membrana mucosa

Efectos Potenciales a la Salud

Ingestión

Exposición a corto plazo

La ingestión de grandes cantidades puede irritar el tracto gástrico y causar diarrea y vómito. Aceite puro de Melaleuca es considerado tóxico. Sin embargo, formulaciones por debajo del 25% de formulación son consideradas no tóxicas. Este producto contiene menos del 25% de aceite de Melaleuca..

Exposición a largo plazo

No determinado.

Contacto con la piel

No es un irritante. En raros casos, el contacto con la piel puede causar irritación.

Corto plazo

Largo Plazo

No determinado..

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 5 of Total 6

Contacto con los ojos

Corto plazo Puede causar lagrimeo y dolor.

Largo plazo No determinado.

Inhalation

Corto plazo No hay riesgo cuando se inhala directo. La inhalacion de aerosols puede producir la irritacion de la membrane mucosa e irritacion respiratoria.

Largo plazo No determinado.

Status Carcinogenico

NOHSC No carcinogenico.

NTP No carcinogenico.

IARC No carcinogenico.

Condiciones medicas agravadas por exposicion No determinado

CLASIFICACION DE INGREDIENTES INDIVIDUALES

NOTA : Esta informacion se relaciona con cada ingredient individual, cuando se evaluan de forma pura y no diluida. Vea la Seccion 3 para proporciones actuales de ingredients presents en este product.

Ingredientes R-Phrases.

No peligros 100% Ninguno

SECCION 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad a los peces Ninguna disponible para este producto.

Toxicidad a algas Ninguna disponible para este producto.

Toxicidad a Ninguna disponible para este producto.

Invertebrados

Toxicidad a Bacterias Ninguna disponible para este producto.

Degradacion Biologica Componentes individuals biodegradables.

OECD

General Producto miscible en todas proporciones de agua. No descargue en drenajes, fuentes de agua, etc. Informe a las autoridades locales si ocurre.

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Las pequeñas cantidades que figuran en las soluciones de lavado (si se utiliza correctamente) por lo general pueden ser manejados por los sistemas de alcantarillado convencional, antisépticos, y los sistemas de aguas grises. Al igual que con cualquier producto químico, no pongan en el drenaje en la cantidad. De disponer de cantidades de producto sin diluir, se refieren al Estado de Gestión. La transferencia de residuos del producto a un recipiente etiquetado, cerrado para su eliminación o recuperación.
Eliminación de residuos debe ser realizada por un contratista acreditado .

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

AUSOIL PTY LTD

Product: **AUSOIL 23 EC**

Date of Issue: JUNE 2011

Page 6 of Total 6

SECCION 14 – INFORMACION DE TRANSPORTE

Numero UN	Ninguna disponible para este producto	Classificacion ADG	Ninguna disponible para este producto
Shipping Name	Ninguna disponible para este producto	Riesgo Subsidiario ADG	Ninguna disponible para este producto
Codigo Hazchem	Ninguna disponible para este producto	Grupo Empaque	Ninguna disponible para este producto
Metodo Empaque	Ninguna disponible para este producto	Provisiones especiales	Ninguna disponible para este producto
Segregacion	Ninguna disponible para este producto		

SECCION 15 – INFORMACION REGULATORIA

AICS TODOS LOS INGREDIENTES PRESENTES EN AICS.

SECCION 16 – OTRA INFORMACION

Detalles de Etiqueta

Riesgos	No peligroso
Frases de Riesgo	Ninguna
Frases de Seguridad	Ninguna
SUSDP	Ninguna
ADG Code	Ninguna

Acronyms

SUSDP	Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons.
ADG Code	Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail.
CAS Number	Chemical Abstracts Service Registry Number.
UN Number	United Nations Number.
R-Phrases	Risk Phrases.
HAZCHEM	An emergency action code of numbers and letters which gives information to emergency services.
NOHSC	National Occupational Health and Safety Commission.
NTP	National Toxicology Program (USA).
IARC	International Agency for Research on Cancer.
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances.
TWA	Time Weighted Average
STEL	Short Term Exposure Limit

Literature References

List of Designated Hazardous Substances [NOHSC:10005(1999)]
Australian Code For The Transport Of Dangerous Goods By Road And Rail – Sixth Edition.
Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons.
National Code of Practice for the Preparation of Material Safety Data Sheets 2nd Edition [NOHSC:2011(2003)]
Approved Criteria for Classifying Hazardous Substances [NOHSC:1008(1999)]
Material Safety Data Sheets – individual raw materials – Suppliers.
HSIS – Hazardous Substance Information System – National Worksafe Data Base.
New Issue to standard: 2nd Edition [NOHSC:2011(2003)].

Revision Information

Note	Safety Data Sheets are updated frequently. Please ensure that you have a current copy.		
Contact Point	Regulatory Affairs Manager.	Telephone	02 6687 4162
Issue Date	JUNE 2011	Supersedes Issue Date	First issue

Esta MSDS se resumen en la fecha de emisión nuestro mejor conocimiento de la información sobre salud y seguridad de peligro de este producto, y en particular cómo manejar y utilizar este producto en el lugar de trabajo. Ya que el proveedor no puede prever ni controlar las condiciones bajo las cuales puede ser el producto usado, cada usuario debe, antes de su uso, revise esta MSDS en el contexto de cómo el usuario tiene la intención de manipular y utilizar el producto en el lugar de trabajo. Si la aclaración o información adicional que se necesita para garantizar que la evaluación pueda efectuarse, el usuario debe contactar con el proveedor.