



Sección 1 – Identificación del producto químico y de la compañía

EucoClean Australia Pty Ltd	Teléfono: 1800 646 804 ó 1300 413 336
3/39-41 Fourth Avenue Blacktown NSW 2148	Email: info@eucoclean.net.au

Sustancia	Solución de agua de surfactantes y otros ingredientes menores
Nombre comercial:	EucoClean 3in1 Cleans & Kills Germs and Naturally BUGS Bugs, not People (tm)
Código del producto:	TRG3IN1, 3IN1/05, 3IN1/20, 3IN1/25, 3IN1/200
Uso del producto:	Desinfectante/Limpiador/Desodorizante de Filtro de Aire Acondicionado, previene los Ácaros del Polvo, Chinchas de Cama, Piojos, Pulgas, Hormigas Negras Pequeñas en Colchones, Objetos de Mascotas, Sombreros, Maletas de Viaje, Cepillos de Humanos y Mascotas, y Superficies Duras.
Fecha de creación:	Setiembre de 2014
Versión emitida en:	Setiembre de 2019

Sección 2 – Identificación de peligros

Declaración de naturaleza de los peligros

Este producto está clasificado como no peligroso de acuerdo con los criterios de NOHSC Australia. No es un producto peligroso de acuerdo con el Código Australiano de Mercancías Peligrosas (ADG).

Frases de riesgo: No peligroso – Sin criterios hallados.

Frases de seguridad: S25. Evite el contacto con los ojos.

Clasificación SUSDP: Ninguno asignado.

Clasificación ADG: Ninguno asignado. No es una Mercancía Peligrosa bajo el código ADG.

Número ONU: Ninguno asignado.

Visión general de emergencia

Descripción física y color: Líquido verde.

Olor: Fragancia placentera de eucalipto.

Peligros para la salud mayores: Ningún factor de riesgo significativo ha sido hallado para este producto.

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:

Exposición a corto plazo: La exposición a inhalación significativa es considerada improbable. Los datos disponibles indican que este producto no es dañino. Además, el producto es improbable de causar incomodidad o irritación.

Exposición a largo plazo: No existe información alguna de efectos sobre la salud asociados con la inhalación a largo plazo.

Contacto con la piel:

Exposición a corto plazo: Los datos disponibles indican que este producto no es dañino. No presenta ningún peligro en su uso normal. No obstante, el producto podría ser irritante levemente, pero es improbable de causar algo más que incomodidad leve, que debe desaparecer una vez que cese el contacto.

Exposición a largo plazo: No existe información alguna de efectos sobre la salud asociados con la exposición a la piel a largo plazo.

Contacto con los ojos:

Exposición a corto plazo: La exposición mediante los ojos es considerada improbable. Se cree que este producto es un irritante leve para los ojos, pero solo podría causar incomodidad temporal leve.

Exposición a largo plazo: No existe información alguna de efectos sobre la salud asociados con la exposición de los ojos a largo plazo.

Ingesta:

Exposición a corto plazo: La exposición oral significativa es considerada improbable. No obstante, este producto podría ser irritante para las membranas mucosas, pero es improbable de causar más que incomodidad temporal.

Exposición a largo plazo: No existe información alguna de efectos sobre la salud asociados con la ingesta a largo plazo.

Estatus carcinógeno:

NOHSC: Ningún ingrediente significativo está clasificado como carcinogénico por NOHSC.

NTP: Ningún ingrediente significativo está clasificado como carcinogénico por NTP.

IARC: Ningún ingrediente significativo está clasificado como carcinogénico por IARC.

Sección 3 – Composición e información sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS N°	Conc, %	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)
Surfactante catiónico	68424-85-1	1.5%	No establecido	No establecido
Agua	7732-18-5	A 100	No establecido	No establecido

Es un producto comercial cuyo ratio exacto de componentes podría variar ligeramente. Cantidades menores de otros ingredientes no peligrosos son también posibles.

El valor de exposición TWA es la concentración aérea promedio de una sustancia particular cuando es calculada sobre un día de trabajo normal de 8 horas para una semana de trabajo de 5 días. El STEL (límite de exposición a corto plazo) es un valor de exposición que no debe ser excedido por más de 15 minutos y no debe repetirse más de 4 veces al día. Debe haber al menos 60 minutos entre exposiciones sucesivas en el STEL. El término "pico" se usa cuando el límite de TWA, debido a la acción rápida de la sustancia, es excedido aun brevemente.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Información general:

Deberá llamar al Centro de Información Toxicológica si siente que ha sido intoxicado, quemado o irritado por este producto. El número es 13 1126 desde cualquier lugar en Australia (0800 764 766 en Nueva Zelanda) y está disponible en cualquier momento. Tenga esta MSDS cuando haga la llamada.

Inhalación: Generalmente, no se requiere de primeros auxilios. Si tiene dudas, contacte con el Centro de Información Toxicológica o un doctor.

Contacto con la piel: La irritación es improbable. No obstante, si se produce irritación, lávese con agua tibia, fluyendo el agua con cuidado por 5 minutos o hasta que el químico se haya quitado.

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente el ojo contaminado con agua tibia, fluyendo con cuidado el agua por 5 minutos o hasta que se quite el producto, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente si se produce irritación.

Ingesta: Si el producto es ingerido o se queda en la boca, lávese la boca con agua y beba algo de agua. Si aparecen síntomas, o se encuentra en duda, contacte con un Centro de Información Toxicológica o un doctor.

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

Peligros de incendio y explosión: No hay riesgos de explosión de este producto bajo circunstancias normales, si se encuentra envuelto en un incendio.

Solo se espera pequeñas cantidades de productos de descomposición de este producto a temperatura normalmente alcanzada en un incendio. Esto puede ocurrir solo después de calentar hasta secar.

Se espera que los productos de la descomposición por incendio de este producto no sean peligrosos o dañinos.

Medios de extinción: No combustible. Use medios de extinción adecuados contra los materiales combustibles.

Extinción de incendios: Si una cantidad significativa de este producto está involucrado en un incendio, llame al cuerpo de bomberos.

Punto de inflamación: No se quema.

Límite de inflamabilidad superior: No se quema.

Límite de inflamabilidad inferior: No se quema.

Temperatura de autoignición: No aplicable. No se quema.

Clase de inflamabilidad: No se quema.

Sección 6 – Medidas de vertido accidental

Vertido accidental: Los derrames menores no necesitan de alguna medida especial de limpieza. En caso de derrame mayor, evite que el vertido ingrese en el sistema de alcantarillado. Como mínimo, use overoles, gafas y guantes. Los materiales adecuados para el traje de protección incluyen: goma, PVC. Los equipos de protección ocular o facial deben incluir como mínimo gafas de protección, y guantes, preferiblemente. Si existe una posibilidad significativa de que se formen vapores o nieblas en las áreas de limpieza, recomendamos que

use un respirador. Usualmente, ningún respirador es necesario cuando se use este producto. No obstante, si tuviera alguna duda, consulte con la Norma Australiana mencionada a continuación (Sección 8).

Detenga la fuga si es seguro hacerlo, y contenga el derrame. Absorba con arena, vermiculita u otro material absorbente adecuado. Si el derrame es muy grande o si el material absorbente no está disponible, trate de crear un dique para detener la expansión del material se expanda o que ingrese al sistema de alcantarillado. Barra y recoja o recolecte el producto recuperable en recipientes etiquetados para reciclar o guardar y elimínelos rápidamente. Recicle los recipientes donde sea posible después de la limpieza cuidadosa. Después de los derrames, lave el área evitando que el vertido ingrese al sistema de alcantarillado. Si una cantidad significativa de material ingresa a los drenajes, pida consejo a los servicios de emergencia. Este material podría ser adecuado para un vertedero aprobado. Asegúrese la legalidad de la eliminación consultando las regulaciones antes de la eliminación. Lave el traje de protección completamente antes de guardarlo o reutilizarlo. Indique la naturaleza de la contaminación cuando envíe la ropa contaminada a la lavandería.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Mantenga la exposición a este producto al mínimo, y minimice las cantidades conservadas en las áreas de trabajo. Compruebe la Sección 8 de esta MSDS por detalles sobre las medidas de protección personal, y asegúrese que estas se cumplan. Deben seguirse las medidas detalladas en "Almacenamiento" durante la manipulación para minimizar los riesgos de las personas usando el producto en el lugar de trabajo. Evite el contacto o contaminación del producto con materiales incompatibles incluidos en la Sección 10.

Almacenamiento: Asegúrese que el producto no entre en contacto con las sustancias incluidas en "Incompatibilidades" de la Sección 10. Compruebe el embalaje – podrían haber instrucciones de almacenamiento adicionales en la etiqueta.

Sección 8 – Controles de exposición y protección personal

Las siguientes Normas Australianas ofrecen consejos generales sobre equipos y traje de seguridad.

Equipos de respiración: AS/NZS 1715; guantes de protección: AS 2161; traje industrial: AS 2919, protección ocular industrial: AS1336 y AS/NZS 1337; calzado de protección ocupacional: AS/NZS2210.

Límites de exposición	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)
Los límites de exposición no han sido establecidos por NOHSC para ninguno de los ingredientes significativos en este producto.		

Usualmente, ningún equipo especial es necesario para manipular ocasionalmente cantidades pequeñas. Las siguientes instrucciones son para la manipulación a granel o cuando se produce la exposición regular en un establecimiento ocupacional sin sistemas de contención apropiados.

Ventilación: Ningún requerimiento de ventilación especial es necesario para este producto. No obstante, asegúrese que el ambiente de trabajo permanezca limpio y que los vapores y nieblas sean mínimos.

Protección de ojos: Se recomienda usar gafas o guantes de protección cuando este producto sea usado.

Protección de piel: La información a mano indica que este producto no es dañino y que normalmente ninguna protección especial de la piel es necesaria. No obstante, sugerimos que evite rutinariamente contacto con todos los productos químicos y que use guantes adecuados (preferiblemente hasta el codo) cuando el contacto con la piel sea probable.

Tipos de material de protección: No existe recomendación específica para ningún tipo de material de protección en particular.

Respirador: Usualmente, ningún respirador es necesario cuando se use este producto. No obstante, si tuviera alguna duda, consulte la Norma Australiana mencionada antes.

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Descripción física y color:	Líquido de color verde/Grado alimenticio
Olor:	Fragancia placentera de esencia de eucalipto
Punto de ebullición:	Aproximadamente 100 °C a 100kPa
Punto de congelamiento/fusión:	Aproximadamente 0 °C
Volátiles:	Componente de agua
Presión de vapor:	2.37 kPa a 20°C (presión de vapor de agua)
Densidad de vapor:	Sin datos

Gravedad específica:	1.0 aprox.
Solubilidad en agua:	Completamente soluble en agua
pH:	Neutral
Volatilidad:	Sin datos
Umbral de olor:	Sin datos
Tasa de evaporación:	Sin datos
Coef. de partición aceite/agua:	Sin datos
Temperatura de autoignición:	No aplicable - no se quema

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: Este producto no reacciona ni se descompone bajo condiciones de almacenamiento normales. No obstante, si tuviera alguna duda, contacte con el proveedor por consejos sobre las propiedades de la vida útil. Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

Incompatibilidades: Sin incompatibilidades particulares.

Descomposición por incendio: Solo se espera pequeñas cantidades de productos de descomposición de este producto a temperatura normalmente alcanzada en un incendio. Esto puede ocurrir solo después de calentar hasta secar. La combustión forma dióxido de carbono, y si fuera incompleta, monóxido de carbono y humo. Podría formarse nitrógeno y sus compuestos, y bajo algunas circunstancias, óxidos de nitrógeno. Ocasionalmente, gas de cianuro de hidrógeno en atmosferas reducidas. El gas de cloruro de hidrógeno, otros compuestos de cloro, agua. La intoxicación por monóxido de carbono produce dolor de cabeza, debilidad, náusea, mareo, confusión, pérdida visual, trastorno del juicio e inconciencia seguida por coma y muerte.

Polimerización: Este producto no producirá reacciones de polimerización.

Sección 11 – Información toxicológica

Efectos locales:

Órganos diana: Ninguno conocido.

Clasificación de ingredientes peligrosos

Ingrediente Frases de riesgo

Ningún ingrediente mencionado en la Lista de Sustancias Peligrosas Designadas se halla presente en este producto en concentraciones peligrosas.

Sección 12 – Información ecológica

Datos insuficientes para asegurar el estatus.

Sección 13 – Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación: Los recipientes deben vaciarse tanto como fuere posible antes de eliminarse. Si fuera posible, recicle los recipientes de forma interna o envíelos a la compañía de reciclaje. Si esto no fuera posible, envíelos a un sitio de eliminación de residuos comerciales. Este producto debe ser adecuado para el vertedero. No obstante, compruebe con la Autoridad de Eliminación de Residuos local antes de enviarlos. Observe que las propiedades del producto podrían cambiar con el uso, modificándose significativamente su idoneidad para el vertedero. Por favor, no elimine dentro de alcantarillas o canales de agua.

Sección 14 – Información sobre el transporte

Código ADG: Este producto no está clasificado como Mercancía Peligrosa. Ninguna condición especial de transporte es necesaria a menos que sea requerida por otras regulaciones.

Sección 15 – Información regulatoria

AICS: Todos los ingredientes significativos en esta formulación se hallan en la base de datos pública de AICS.

Sección 16 – Otra información

Esta MSDS incluye solo información relativa a la seguridad. Por detalles, vea la literatura sobre el producto.

Acrónimos:

Código ADG	Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y por Ferrocarril
AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas
Número CAS	Número de Registro del Servicio de Abstractos Químicos
Código Hazchem	Código de acción de emergencia de números y letras que proporcionan información a servicios de emergencia, especialmente a bomberos
IARC	Agencia Internacional para Investigación sobre Cáncer
NOHSC	Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional
NOS	No especificado de otra forma
NTP	Programa Nacional de Toxicología (USA)
Frase R	Frase de Riesgo
SUSDP	Norma para el Listado Uniforme de Medicamentos y Tóxicos
Número de ONU	Número de Naciones Unidas

ESTA MSDS RESUME NUESTRO MEJOR CONOCIMIENTO SOBRE INFORMACIÓN DE PELIGROS DE SALUD Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y SOBRE CÓMO MANIPULAR Y USARLO DE FORMA SEGURA EN EL LUGAR DE TRABAJO. TODO USUARIO DEBE REVISAR ESTA MSDS PARA MANIPULAR Y USAR EL PRODUCTO EN EL LUGAR DE TRABAJO. SI NECESITA INFORMACIÓN ADICIONAL PARA GARANTIZAR UNA EVALUACIÓN APROPIADA DE LOS RIESGOS, EL USUARIO DEBE CONTACTAR A ESTA COMPAÑÍA, PARA QUE PODAMOS OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE NUESTROS PROVEEDORES. NUESTRA RESPONSABILIDAD DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS ESTÁ SOMETIDA A NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTÁNDAR, UNA COPIA DE LA CUAL ES ENVIADA A NUESTROS CLIENTES Y TAMBIÉN SE ENCUENTRA DISPONIBLE BAJO SOLICITUD.

Por favor, lea todas las etiquetas cuidadosamente antes de usar el producto.

Esta MSDS está preparada de acuerdo con el documento de NOHSC "Código Nacional de Práctica para la Preparación de Hojas de Datos de Seguridad del Material" 2da edición [NOHSC:2011(2003)]

Copyright © Kilford & Kilford Pty Ltd, Setiembre de 2014.

<http://www.kilford.com.au/> Teléfono (02)9251 4532