MSDS No. 3103-250 / 3103-80ML (0893764703/0893764702)

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre da sustancia o mezcla (nombre comercial)	NEUTRALIZADOR DE OLORES HSW PRO 3
Código interno en Identificación de producto	MSDS No. 3103-250 / 3103-80ML (0893764703/0893764702)
Principales usos recomendado por sustancia o mezcla	La Sistemas de ventilación y limpieza de aire acondicionado.
Nombre de la empresa	Wurth Colombia S.A.S, Parque empresarial Normandía, Bodegas 1 y

2. Bogotá, Colombia.

Teléfono para contacto	(571) 745 63 89
Teléfono de emergencia	+57 318 280 30 43

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del producto	Lesiones o irritación ocular graves - Categoría 2
Elementos de etiquetado adecuados	
Símbolo GHS	
Palabras de advertencia	¡ATENCIÓN!
Declaraciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.
Frases de precaución	General P103 Lea la etiqueta antes de usar el producto. Prevención: P264 Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación. P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

Respuesta

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si es fácil. Continúe enjuagando.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Almacenamiento

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las normativas locales (Ref: Apartado 13).

Otros peligros qué No dar como resultado una clasificación	No tiene otros peligros.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto químico: Este producto es una mezcla.

Nombre químico común o nombre genérico	NÚMERO CAS	Concentración
Fenol nonil etoxilado 9,5 moles	9016-45-9	0,50 - 5,00%
Cloruro de benzalcona 80%	8001-54-5	0,01 - 0,02%
Esencia	Secreto industrial	1,00 - 3,00%
Agua	7732-18-5	qsp

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la persona a un lugar aireado. Si no respira, administre respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, consulte a un médico inmediatamente.
Ojos	Lávelos inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico.
Piel	Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. En caso de efectos / síntomas, consulte a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Ingestión	No inducir el vómito, sin embargo, es posible que se presente de forma espontánea y no debeevitarse, acueste al paciente de costado para evitar que aspire los desechos. Consulte a un médico de inmediato. ATENCIÓN: Es importante que la persona no ingiera nada de forma inconsciente.
Síntomas y efectos más o importante, aguda o tardía	El producto puede causar síntomas si se absorbe por vía ocular, dérmica, oral y respiratorio. Si se usa incorrectamente. En contacto con los ojos, el producto puede causar irritación y en contacto con la piel, en exposiciones prolongadas, puede producirse la eliminación de aceite, lo que puede provocar sequedad. Síntomas principales: Si se ingiere, el producto puede causar náuseas, vómitos y diarrea y rara vez puede causar deshidratación y anomalías electrolíticas. El contacto prolongado con el producto puro puede causar irritación de la piel.
Nota para el doctor	Se pueden realizar medidas de vaciado gástrico como el lavado gástrico. El tratamiento sintomático debe incluir, principalmente, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria. Debe mantenerse el control de la función hepática y renal. En caso de contacto con los ojos, lavar con solución salina seguido de oclusión y derivación. para evaluación oftalmológica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	Utilice espuma, CO2, polvo seco y chorro de agua. No rocíe agua directamente sobre el producto en llamas, ya que puede extenderse y aumentar la intensidad del fuego.
Peligros específico da sustancia o mezcla	El fuego puede producir gases tóxicos e irritantes además de monóxido de carbono y Dióxido de carbono.
Medidas de protección del personal lucha contra incendios	Bomberos: Use equipo de respiración autónomo y ropa adecuada contra fuego. No ingrese a áreas confinadas sin el equipo de protección adecuado (EPP); esto debería incluir máscaras autónomas para proteger contra los efectos peligrosos de los productos de combustión o la falta de oxígeno. Aislar la zona de riesgo y prohibir la entrada de personas. En caso de incendio, use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Mantenga una distancia segura de las llamas para evitar quemaduras por irradiación. Utilice procesos de extinción que preserven el medio ambiente.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para la gente que no parte De servicios emergencia	Aísle el área del derrame o fuga dentro de un radio de al menos 50 metros en todas las direcciones. Use ropa, guantes y protección para los ojos. No toques, quédate o camine sobre el producto derramado. Evite las áreas bajas. Aléjese del lugar del derrame y permanezca a favor del viento (de espaldas al viento) para evitar la contaminación.
Para el personal de servicio emergencia	Utilice EPP. Ropa impermeable, gafas, botas de goma y guantes. nitrilo o PVC. La protección respiratoria debe realizarse en función de las concentraciones presentes en el ambiente o de la extensión del derrame / fuga, para ello se debe optar por mascarillas integrales o semi-faciales con filtro reemplazable o respiradores de aducción de aire (ej. -contenidos máscaras). Proporcione la conexión a tierra de todo el equipo que se utilizará para manipular el producto derramado. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición, como llamas abiertas, elementos calientes sin aislamiento, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Evitar el uso de cualquier acción o procedimiento que provoque la generación de chispas o llamas.
precauciones ambientales	Aislar el área del accidente. Prevenir la propagación del producto derramado, evitando la contaminación de ríos y fuentes de agua. Detenga la fuga, si es posible, evitando el contacto con la piel y la ropa. Nunca deseche el material derramado en las alcantarillas. Las fugas deben informarse al fabricante y / o las agencias ambientales.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Contenga y recoja el derrame con materiales absorbentes no combustibles (por ejemplo: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas, aserrín). Coloque los desechos en un recipiente para su posterior tratamiento de acuerdo con las regulaciones locales. Limpiar preferiblemente con un detergente; Evite el uso de disolventes.

---

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo a salvo	No fume en el lugar de trabajo. Use solo en equipos HSW Air System, de acuerdo con el manual explicativo del equipo. Después de la aplicación, espere al menos 15 minutos para una limpieza completa del sistema de aire acondicionado y ventilación. Para las personas alérgicas o con baja tolerancia a los olores, se recomienda que el vehículo se encienda en modo de recirculación durante otros 5 a 10 minutos con los puertos del vehículo abiertos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Las instalaciones de almacenamiento y uso deben estar equipadas con lavaojos y ducha de seguridad. La ropa y el EPP siempre deben limpiarse y revisarse antes de su uso. Utilice siempre agua, jabón y cremas limpiadoras para la higiene personal. Los buenos procedimientos de higiene industrial y operativa ayudan a reducir el riesgo en la manipulación de productos químicos.
Condiciones de almacenaje a salvo, incluso incompatibilidad	promulgación alguna Mantenga el producto y las sobras en su embalaje original correctamente. cerrado. Mantener el recipiente debidamente cerrado, a temperatura ambiente y protegido de la luz. Guárdelo en un lugar, debidamente identificado, exclusivo para productos nocivos.

Cierre el lugar evitando el acceso de personas y niños no autorizados. Evitar: lugares húmedos con temperaturas superiores a 50ºC.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso. Estos contenedores no deben reutilizarse para otros fines y deben eliminarse en lugares adecuados.

---

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	No establecido.
Medidas en control en Ingenieria	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Medidas de protección personal	
Protección respiratoria	Utilice máscaras de filtro para productos químicos.
protección de mano	Use guantes de nitrilo, PVC u otro material impermeable.
Protección de ojos / cara	Use gafas de seguridad para productos químicos como visión amplia.
Protección de la piel	Use ropa de manga larga, impermeable o repelente al agua y botas de PVC, si lo manipula durante mucho tiempo.
Riesgos térmicos	Utilice el PPE descrito anteriormente.

---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, color)	líquido blanco
Límite de olor y olor	Característica
pH	(Solución al 1% en agua): 7,00 - 9,00
Punto en fusión / punto en congelar	No disponible
Punto de ebullición inicial y rango de temperatura de ebullición	No disponible

Punto de inflamación	El producto no es inflamable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido; gas)	No disponible
Límite inferior superior en inflamabilidad o explosividad	El producto no es inflamable
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	1,008 ± 0,05 g / cm³
Solubilidad (es)	En agua: soluble
Coeficiente de participación - n-octano / agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Rango de destilación	No disponible
Otras informaciones	Índice de refracción: 5,0 - 7,5

---

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No disponible
Estabilidad química	Producto estable en condiciones ambientales y en condiciones normales de uso.
Posibilidad en Reacciones peligrosa	No se conocen reacciones peligrosas.
Condiciones para evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición, fuego.
materiales incompatibles	Agentes oxidantes.
Productos peligroso da descomposición	La combustión puede producir gases irritantes además de dióxido y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No determinado
Corrosión / irritaciones cutáneas	Desclasificado
Lesiones oculares irritación grave / ocular	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o respiratoria piel	Desclasificado
Mutagenicidad en células germinativa	Desclasificado
Carcinogenicidad	Desclasificado
Toxicidad reproductiva	Desclasificado
Toxicidad en órganos diana específico - exposición única	Desclasificado
Toxicidad para órganos objetivo específico - exposición repetido	Desclasificado
peligro de aspiración	Desclasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Toxicidad para los organismos acuáticos: No se dispone de datos sobre la toxicidad para los organismos acuáticos. Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua, sin embargo, su presencia en grandes concentraciones puede causar efectos nocivos para la vida acuática. Toxicidad para los organismos del suelo: Se espera que el producto se biodegrade rápidamente, sin embargo, altas concentraciones, como en los casos de derrames, pueden causar daño a los organismos del suelo.
Persistencia / degradabilidad	Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua, sin embargo, su presencia en grandes concentraciones pueden causar efectos nocivos para la vida acuática.
Potencial bioacumula TiVo	Datos no evaluados.

Movilidad en el suelo	Se espera que el producto se biodegrade rápidamente, sin embargo, altas concentraciones, como en los casos de derrames, pueden causar daño a los organismos del suelo.
Otros efectos adversos	En caso de fuga, en grandes cantidades superiores a 50 litros para lugares de 5 a 100 m², puede contaminar el agua y el suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos recomendados para destino final	Producto: desactivar el producto mediante incineración en hornos destinados a este tipo de funcionamiento, dotado de cámaras de lavado de gases efluentes y homologado por organismo competente. Restos de producto: los restos de producto son dañinos. No deseche las sobras del producto de forma incorrecta después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada, almacene adecuadamente para una nueva aplicación. Mantenga las sobras con validez vencida en sus envases originales debidamente cerrados. Comuníquese con el fabricante. Envases usados: los envases vacíos deben guardarse en un lugar seguro para su posterior devolución al establecimiento comercial donde se adquirió. No queme ni entierre el embalaje. Cumplir con la legislación estatal y municipal específica. Consultar con la Agencia Estatal o Municipal de Medio Ambiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

5232 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Producto no clasificado como peligroso para el transporte, según la normativa anterior.

Otra información de transporte: Evite el transporte en vehículos donde el espacio de carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegúrese de que el conductor del vehículo conozca los riesgos potenciales de la carga, así como las medidas a tomar en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los contenedores, compruebe que estén bien sujetos. En transporte fraccionado, cada contenedor debe estar debidamente identificado, con la etiqueta prevista en la norma.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ordenanza No. 229 de 2011 / MTE (que modifica la Norma Reglamentaria “NR 26”, que trata sobre Señales de Seguridad).

MSDS No. 3103-250 / 3103-80ML (0893764703/0893764702)

Ordenanza 704/15 del Ministerio de Trabajo y Empleo (DOU de 28/05/2015) que modifica la Norma Reglamentaria No. 26 (NR 26) - Señales de seguridad. Esta Ordenanza incluyó el ítem 26.2.2.5 de la Norma Reglamentaria No. 26, aprobada por la Ordenanza 3214/1978, con la redacción dada por la Ordenanza 229/2011, con la siguiente redacción: "Los productos notificados o registrados como Higienizantes en ANVISA están exentos del cumplimiento de Obligaciones de etiquetado preventivo establecidas en los ítems 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 y 26.2.2.3 del NR 26. "

Decreto 2.657 de 3/7/1998 - promulga el Convenio No. 170 de la OIT sobre seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo, firmado en Ginebra el 25 de julio de 1990.

Decreto No. 2657 de 1998 (ratificado el Convenio No. 170 de la OIT en Brasil).

NORM ABNT NBR 14725 - Ficha de información sobre seguridad química (MSDS). Decreto N ° 7.404, de 23

de diciembre de 2010. Política Nacional de Residuos Sólidos. Ley 9.605 / 1998 Delitos Ambientales.

NR-26 (MTE) - Señales de seguridad.

Ley 8.078 / 1990 Código de Protección al Consumidor.

Los requisitos normativos están sujetos a cambios y pueden diferir de una región a otra; Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades estén de acuerdo con la legislación local, federal, estatal y municipal.

---

16. OTRA INFORMACIÓN

Preparado por Via Brasil Consultoría en Transporte de Productos Peligrosos

“Esta Ficha de Información de Seguridad Química fue preparada de acuerdo con las pautas de NBR 14725 emitidas por ABNT - Asociación Brasileña de Normas Técnicas. La información contenida en la MSDS representa datos actuales y refleja con precisión nuestro mejor conocimiento sobre el manejo adecuado de este producto, en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones presentadas en el empaque y en la literatura técnica. Considerando la variedad de factores que pueden afectar su procesamiento o aplicación, la información contenida en la MSDS no exime a los procesadores de la responsabilidad de realizar sus propias pruebas y experimentos. Cualquier otro uso del producto, sea o no combinado con otro producto, o que utilice un proceso distinto al indicado, es responsabilidad exclusiva del usuario”.

La elaboración de la FDS se basa en la información proporcionada por el proveedor de la materia prima y en los principios activos de la formulación del producto.

EUH 210 La ficha de datos de seguridad se proporciona a pedido.

Químico responsable:

Ing. Fabrício Lourenço Rainatto

Región CRQ IV: 04342049

Director de Ingeniería Operacional

MSDS No. 3103-250 / 3103-80ML (0893764703/0893764702)

REFERENCIAS:

[ABNT NBR 14725] - Ficha de información de seguridad química (MSDS)

[RESOLUCIÓN No. 5232/16 ANTT] Agencia Nacional de Transporte Terrestre - Aprueba las Instrucciones Complementarias al Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos.

[NR-26 (MTE)] - Señales de seguridad.

[HSNO] NUEVA ZELANDA. Base de datos de clasificación e información de sustancias químicas de HSNO (CCID)

[ECHA] Unión Europea. Agencia Química Europea ECHA

[TERRESTRE, FERROCARRILES, CARRETERAS]: Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

HIDROVIARIO (MARITIMO, FLUVIAL, LACUSTRE): Mercancías peligrosas marítimas internacionales - Código (código IMDG); Norma-5 de la Dirección de Puertos y Costas del Ministerio de Marina (DPC): Agencia Nacional de Transportes Navegables (ANTAQ);

AIRE: Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas (ICAO-TI). Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamento sobre mercancías peligrosas (IATA-DGFT); Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC).

* Abreviaturas:

NA: No aplica

ND: No disponible

OSHA: Occupational Health and Safety Administration LD50:

dosis letal para el 50% de la población infectada LC50:

concentración letal para el 50% de la población infectada CAS:

servicio de resúmenes químicos

TLV-TWA: es la concentración promedio ponderada permitida para una jornada laboral de 8 horas

TLV-STEL: es el límite de exposición a corto plazo-concentración máxima permitida para una exposición continua de 15 minutos

ACGIH: es una organización de personal de agencias gubernamentales o instituciones educativas que participan en programas de seguridad y salud ocupacional.

ACGIH desarrolla y publica límites de exposición para cientos de químicos y agentes físicos.

PEL: concentración máxima permitida de contaminantes en el aire, a la que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente 8 horas al día, 40 horas a la semana, durante el período de trabajo (30 años), sin efectos adversos para la salud.

OSHA: agencia federal de EE. UU. Con autoridad para regular y hacer cumplir las disposiciones de salud y seguridad para industrias y negocios en los EE. UU.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas - código internacional para el transporte de materiales peligrosos por mar.

PNEC: Concentración previsiblemente sin efectos. OIT -

Organización Internacional del Trabajo MTE - Ministerio

de Trabajo y Empleo