



Partida del Barranco, s/n
12591 LA LLOSA (CASTELLON)
TEL.: 962 610 799 FAX: 962 623 217

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Normativa REACH

OXIDO DE ZINC, 99,5%

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO.

Denominación:

Oxido de zinc

1.2 USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO:

Como activador de la vulcanización del caucho. Como componente para la fabricación de pinturas, plásticos y productos químicos y farmacéuticos.

1.3 IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:

RESACRIL S.L

Partida del Barranco, s/n

12591 LA LLOSA (CASTELLON)

TEL.: 962 610 799 FAX: 962 623 217

Número único de teléfono para llamadas de Urgencia: 112 (UE)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y respiración dificultosa. La inhalación puede producir síntomas de gripe (Un cuadro clínico conocido como fiebre del fundidor). Dura entre 24 y 48 horas y se caracteriza por fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza y sequedad en garganta y boca.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación: OXIDO DE ZINC, 99,5%

Fórmula: $Zn\ O\ M.= 81,37$ CAS[1314-13-2]

Número CE (EINECS): -----

Número de índice CE:

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 INDICACIONES GENERALES:

4.2 INHALACIÓN:

Proporcionar aire fresco y limpio. Buscar atención médica.

4.3 CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

OJOS:

Lavar abundantemente con agua manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

4.5 INGESTIÓN:

Beber abundante agua. Evitar el vómito. Pedir atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Agua pulverizada, polvo y espuma.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN QUE NO DEBEN UTILIZARSE:

5.3 RIESGOS ESPECIALES:

No combustible. Emite humos tóxicos.

5.4 EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

No intervenir sin equipos adecuados.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Evitar formación de polvo. Alejar de fuentes de ignición.

6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

No permitir el paso a desagües, ríos...

6.3 MÉTODOS DE RECOGIDA/LIMPIEZA:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes

recoger.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 MANIPULACIÓN:

Lugar bien ventilado. Evitar formación de polvo. Tomar medidas contra la explosión del polvo

7.2 ALMACENAMIENTO:

Lugar seco y bien ventilado. Recipientes bien cerrados. Lejos de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 MEDIDAS TÉCNICAS DE PROTECCIÓN:

Asegurar una buena ventilación y renovación del aire del local.

8.2 CONTROL LÍMITE DE EXPOSICIÓN:

Límites de exposición ocupacional considerando los valores de exposición diaria (VLA-ED) y los valores de exposición de corta duración (VLA-EC): VLA-ED: 5 mg/m³ para humo 10 mg/m³ para polvo VLA-EC: 10 mg/m³ para humo

8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Filtro de partículas.

8.4 PROTECCIÓN DE LAS MANOS:

Usar guantes apropiados

8.5 PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Usar gafas apropiadas.

8.6 MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto:

Polvo blanco

Olor:

Inodoro

Punto de fusión: 1975°C

Densidad (20/4): 5.606 gr/l

Solubilidad: insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Altas temperaturas

10.2 MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE:

Oxidantes fuertes.

10.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Monóxido de carbono y óxidos metálicos.

10.4 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 TOXICIDAD AGUDA:

DL50 oral rata: 240 mg/kg

CL50 inh rata: 20 mg/l/4h

11.2 EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD:

Por inhalación de polvo: El polvo o humo de óxido de zinc puede irritar el tracto respiratorio.

En contacto con la piel: Una exposición prolongada de la piel puede dar lugar a dermatitis. Una exposición a altos niveles de polvo o humo puede dar lugar a fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza y sequedad en garganta y boca. Una sobre exposición severa puede producir bronquitis o neumonía con una coloración azulada de la piel.

Por contacto ocular: -----

Por ingestión: -----

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 MOVILIDAD:

12.2 ECOTOXICIDAD:

12.2.1 - TEST EC₅₀ (mg/l):

Test EC 50 (mg/l): 0,01 mg/l < L(E)C₅₀ < 0,1 mg/l

12.2.2 - MEDIO RECEPTOR:

RIESGO PARA EL MEDIO ACUÁTICO = Muy tóxico para organismos acuáticos

RIESGO PARA EL MEDIO TERRESTRE = -----

12.2.3 - OBSERVACIONES:

12.3 DEGRADABILIDAD:

----- 12.3.1 - TEST: DBO₅ = -----

12.3.2 - CLASIFICACIÓN SOBRE DEGRADACIÓN BIÓTICA:

DBO₅/DQO BIODEGRADABILIDAD = -----

12.3.3 - DEGRADACIÓN ABIÓTICA SEGÚN EL pH: -----

12.3.4 - OBSERVACIONES:

12.4 ACUMULACIÓN:

12.4.1 - TEST:

12.4.2 - BIOACUMULACIÓN:

RIESGO = -----

12.4.3 - OBSERVACIONES:

12.5 OTROS POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO NATURAL:

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 SUSTANCIA O PREPARADO:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.

Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

13.2 ENVASES CONTAMINADOS:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicada en BOE 01/05/98.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Terrestre (ADR/RID):

Denominación técnica: SUSTANCIA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.

ONU 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Marítimo (IMDG): -----

Denominación técnica: -----

ONU ----- Clase: ----- Grupo de embalaje: ----- MFAG: -----

Aéreo (ICAO-IATA): -----

Denominación técnica: -----

ONU ----- Clase: ----- Grupo de embalaje: -----

Instrucciones de embalaje: ----- CAO ----- PAX -----

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 ETIQUETADO SEGÚN DIRECTIVA DE LA CE:

Símbolos: peligroso para el medio ambiente

Indicaciones de peligro: peligroso para el medioambiente

Frases R: R-50: Muy tóxico para organismos acuáticos R-53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente

Frases S: 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. Número de índice CE: -----

15.2 DISPOSICIONES PARTICULARES EN EL ÁMBITO COMUNITARIO:

16. OTRAS INFORMACIONES.

Número y fecha de la revisión: 0 01.01.05

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.