Acido nítrico

Soda caustica

Acido peracetico(titan)

Vortexx

Degratex

Detergente acido

Detergente industrial

Cloro master

Detergente clorado

Alcohol gel

Sección I Datos generales de las HDS:   
a) fecha de elaboración  
b) fecha de actualización  
c) nombre o razón social de quien elabora la HDS

Sección II Datos de la sustancia química peligrosa, contemplando al menos:   
a) nombre químico o código   
b) nombre comercial  
c) familia química  
d) sinónimos   
e) otros datos relevantes

Sección III Identificación de la sustancia química peligrosa:   
III.1 Identificación:   
a) No. CAS  
b) No. ONU  
III.2 Clasificación de los grados de riesgo:   
a) a la salud  
b) de inflamabilidad  
c) de reactividad  
d) especial  
III.3 De los componentes riesgosos: nombre y porcentaje de los componentes riesgosos, incluyendo su identificación y la clasificación de los grados de riesgo

Ficha Técnica de Seguridad y Uso

|  |
| --- |
| **1.- Identificación del producto y la empresa fabricante:** |

Identificación del producto: OXIDIAL ® - Ácido Peracético en solución en un rango de concentración entre el 3.5% y 5.5%

* Presentación: Bidones de 5 Kg. con tapa valvulada.
* Código del producto: AP-5/25.
* Formula química: CH3COOOH

**Uso del producto**: Sanitizacion de instalaciones y maquinas; conservación y desinfección de filtros de diálisis; agente oxidante.

Fabricación y Distribución:

**Oxidial SRL**

Rosales 8240 - Mar del Plata

Tel. (0223) 4827000

www.grupofg.com.ar

|  |
| --- |
| **2.- Composición e información de componentes:** |

**Ingrediente Formula Porcentaje por peso Numero CAS**

**Ácido Peracético CH3COOOH 3.5- 5.5 % 79-21-0**

**Peroxido de hidrogeno H2O2 23- 30 % 7722-84-1**

**Ácido Acético CH3OOH 9- 12% 64-19-7**

**Agua H2O Saldo 7732-18-5**

|  |
| --- |
| **3.- Propiedades físicas y químicas:** |

1. Aspecto físico: liquido, límpido, incoloro, olor característico picante.
2. Punto de fusión: -27º a -29º C.
3. Punto de ebullición: No se aplica ya que se descompone casi en su totalidad a partir de los 55º C (descomposición auto-acelerada con liberación deoxigeno).
4. Temperatura de Auto-ingnicion: 270ºC
5. Solubilidad: Miscible con el agua. Soluble en disolventes orgánicos polares.
6. Densidad: 1.12 gr./cm3
7. Flash Point: no se aplica.

|  |
| --- |
| **4.- Identificación de peligros:** |

Los efectos de la toxicidad se relacionan con sus propiedades altamente corrosivas Favorece a la combustión con otras sustancias (producto oxidante).

El producto se descompone rápidamente con liberación de oxigeno si se contamina con trazas metálicas, sustancias orgánicas y reductoras.

Las vías de entrada pueden ser:

1. Inhalación: Irritación de nariz y garganta, difilcutad para respirar, riesgo de

neumonitis y edema pulmonar.

1. Contacto con la piel: Irritación dolorosa, enrojecimiento e hinchazón de la piel. Riesgo de quemaduras severas.
2. Ojos: Irritación severa de los ojos, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los parpados. Lesiones oculares graves.
3. Ingestión: Puede ser fatal al ingerir. Irritación, quemadura y perforación del tracto gastrointestinal. Nauseas y vómitos. Dificultad para respirar.

|  |
| --- |
| **5.- Primeros Auxilios** |

*Recomendaciones*:

1. Equipo de protección personal al manipularlo (mascara, guantes resistentes, gafas, overoles y botas impermeables).
2. Lavar con agua la ropa y equipos antes de sacárselos.
3. En caso de inhalación llevar a lugar fresco y bien aireado.
4. En caso de salpicadura en los ojos, enjuague lo antes posible con agua corriente por lo menos 15 minutos manteniendo los parpados abiertos. Si no se pudieron mantener los parpados abiertos aplicar colirio analgésico en la zona afectada.
5. Quitar ropa y calzado contaminados en caso de derrame, bajo una ducha si es necesario y lave con abundante agua la piel afectada.
6. En caso de ingestión, enjuague boca y suministre agua fresca. Si no estuviera consciente no suministre nada por la boca. No provocar vomito. En todos los casos consulte con un medico inmediatamente o traslade a la persona al hospital.

|  |
| --- |
| **6.- Medidas para combatir incendio:** |

1. Mantener alejado de fuentes de ignición.
2. Se pueden formar mezclas explosivas con el aire y en contacto con productos inflamables por su gran poder oxidante.
3. En caso de que el producto se viera envuelto en un incendio pueden formarse vapores de ácido acético, monóxido de carbono y dióxido de azufre (tóxicos) durante la combustión.
4. Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial adecuada, siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono (CO2), espuma o polvo seco.
5. Evacue a todo el personal no capacitado.
6. Utilizar máscaras y equipo de protección adecuado en caso de intervención. Avisar inmediatamente a los bomberos si pasara a mayores.

|  |
| --- |
| **7.- Medidas en caso de fugas accidentales:** |

1. No inhalar los vapores.
2. Diluir con abundante agua. Si la perdida es grande contener con arena y tierra (no aserrín).No añada productos químicos.
3. De ninguna manera devolver el producto recuperado al envase original

|  |
| --- |
| **8.- Manipulación y almacenamiento:** |

*Manipulación:*

1. Operar en área bien ventilada.
2. Evitar el contacto con cualquier sustancia antes mencionada que puedan causar la descomposición del producto, perdiendo así sus propiedades esterilizantes.
3. Nunca devuelva el producto no utilizado al envase original.
4. Utilice protección personal adecuada para tal fin. (vease sec.5)

*Almacenamiento:*

1. Conservar en área ventilada y fresca alejado de fuentes de calor, como por ejemplo:
2. llamas, líneas de vapor o sol directo. Por encima de los 30º C comienza a descomponerse con liberación de vapor de agua, y oxigeno.
3. Mantenga lejos de productos incompatibles. (vease sec. 9)
4. Mantenga cerrado con todo su empaque original.
5. Verifique que los bidones no se encuentren hinchados o haya perdida por la válvula de seguridad al invertirlos, en tal caso ponerse en contacto con Oxidial SRL.

|  |
| --- |
| **9.- Estabilidad y reactividad:** |

Estable bajo condiciones normales de uso con liberación lenta de oxigeno gaseoso, perdiendo su potencia oxidante luego de la fecha de vencimiento. Mantenga estrictamente las condiciones de manipulación y almacenamiento mencionadas.

Materiales y sustancias que se deben evitar:

1. Ácidos.

2. Bases.

3. Metales.

4. Sales de metales.

5. Agentes reductores.

6. Sustancias inflamables.

|  |
| --- |
| **10.- Información toxicológica:** |

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 1540 mg/Kg. DL termal conejo: 1410 mg/Kg.

|  |
| --- |
| **11. - Información ecológica:** |

El Acido Peracético es completamente biodegradable ya que se descompone en oxigeno, agua y ácido acético. Esta última sustancia es fácilmente metabolizada por la mayor parte de los organismos vivos. Utilizar el producto según las correctas prácticas de trabajo evitando su dispersión en su estado puro en el medio ambiente.

|  |
| --- |
| **12.- Consideraciones sobre su eliminación:** |

No hay establecidas pautas homogéneas sobre eliminación de residuos químicos, con lo que el mismo tiene carácter de residuo especial, quedando sujeto su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada región.

|  |
| --- |
| **13.- Información sobre el transporte:** |

1. Clase riesgo: 5.1 (8)
2. UN 3149
3. Grupo de embalaje II
4. Denominación técnica: Mezcla estabilizada de Acido Peracético y Peroxido de hidrogeno con no mas del 5 % de Acido Peracetico.
5. Bajo ninguna circunstancia alterar su embalaje original (envases primario, secundario y terciario)

|  |
| --- |
| **14.- Información reglamentaria:** |

1. Etiquetado:

Corrosivo

1. Frases R: 20/21/22-35/7 “nocivo por inhalación, por ingestión y contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar incendios”.
2. Frases S: 14-36/37-45 “mantener alejado de sustancias reductoras. Usar
3. indumentaria y guantes de protección adecuados”.
4. Producto habilitado para su comercialización según disposición de A.N.M.A.T. Nº