

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
1 de 6

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del producto : D(+)-Glucono-1,5-lactona
Sinónimos : 1,2,3,4,5-Pentahydroxycaproic acid δ -lactone
D-(+)-Dextronic acid δ -lactone
N° CAS: 90-80-2

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Reservado para uso profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : Proveedor: Quimtia (Inmobal Nutrer S.A)
Dirección: Av. Belgrano 955 – C.A.B.A, Bs As.
Teléfono: +54-011 6329 7000

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +54-011 4654 6648 (Centro de Información Química para Emergencias).
+54-011 4658 7777 (Centro Nacional de Intoxicaciones).

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 – Resolución 801/2015 SRT.
Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : D(+)-Glucono-1,5-lactona N° CAS: 90-80-2
Sinónimos : (δ)-Gluconolactone
Fórmula Química : $C_6H_{10}O_6$
Peso molecular : 178.14
Composición : > 98 %

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.
En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Si es tragado : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Enjuague la boca con agua.
Consultar a un médico.

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
2 de 6

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la
Utilización

: Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información general

: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados

: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados

: No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos

: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la
combustión

: Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio

: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales

: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia

: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Para el personal que no forma parte
de los servicios de emergencia

: Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del
medio ambiente

: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

: Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

Ver sección 13: Eliminación de desechos

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
3 de 6

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- Medidas de protección técnicas : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Ver precauciones en la sección 2.2

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales : Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

- Controles técnicos apropiados : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de las vías respiratorias : Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (UE EN 143). Para un nivel de protección mayor use cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o ABEK-P2 (UE EN 143). Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).
- Protección para los ojos / la cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
- Protección corporal : Indumentaria impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
- Protección de la piel : Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
- Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
- Control de exposición ambiental : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

8.2. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral : Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
4 de 6

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Forma: polvo cristalino Color: blanco
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Punto/intervalo de fusión: 160 °C – dec.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Límites superior de explosividad: 27,5 %(V) Límites inferior de explosividad: 2 %(V)
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Evitar la humedad y la luz.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles.
En caso de incendio: véase sección 5

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
5 de 6

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas
Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles

Carcinogenicidad
IARC

: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC).
Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Sin datos disponibles

Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

Información Adicional
RTECS: LZ5184000

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad : Sin datos disponibles

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

Hoja de Seguridad

Glucono delta Lactona



Fecha de emisión: 14/01/2016
Versión: 1.1

Pág.
6 de 6

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalajes

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados: Resolución 801/2015 SRT

Información adicional: Ninguno/a.

La información indicada arriba, se entrega de buena fe, se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Inmobal Nutrer SA, en su carácter de distribuidor, no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Fin del documento