

# Orcinol monohidrato

## 1. 1. Product Identification Identificación del producto

**Synonyms:** Resorcinol, 5-methyl; 5-Methyl-1,3-Benzenediol **Sinónimos:** resorcinol, 5-metil, 5-metil-1,3-benzenediol

**CAS No.:** 504-15-4 (Anhydrous) **CAS No.:** 504-15-4 (anhidro)

**Molecular Weight:** 142.16 **Peso molecular:** 142,16

**Chemical Formula:** C7H8O2.H2O **Fórmula química:** C7H8O2.H2O

**Product Codes:** S759 **Códigos de producto:** S759

## 2. 2. Composition/Information on Ingredients Composición / información sobre los ingredientes

Ingredient	CAS No	Percent
Hazardous Ingredient	CAS No	Por ciento peligrosos
Orcinol Monohydrate (anhydrous form)	504-15-4	90 - 100%
Yes Orcinol monohidrato (forma anhidra)	504-15-4	90 a 100% Sí

## 3. 3. Hazards Identification Identificación de los riesgos

### Emergency Overview Descripción general de emergencia

**WARNING! ADVERTENCIA! HARMFUL IF SWALLOWED, INHALED OR ABSORBED THROUGH SKIN. DAÑINO SI ES ingerido, inhalado o absorbido por la piel. CAUSES IRRITATION TO SKIN, EYES AND RESPIRATORY TRACT. Causa irritación a la piel, ojos y vías respiratorias.**

**JT Baker SAF-T-DATA<sup>(tm)</sup> Ratings (Provided here for your convenience) JT Baker SAF-T-DATA<sup>(tm)</sup> (Proporcionado aquí para su conveniencia)**

Health Rating: 1 - Slight Clasificación de la Salud: 1 - Ligero  
Flammability Rating: 1 - Slight Inflamabilidad: 1 - Ligero  
Reactivity Rating: 1 - Slight Reactividad: 1 - Ligero  
Contact Rating: 1 - Slight Capacidad de contactos: 1 - Ligero

Lab Protective Equip: GOGGLES; LAB COAT Laboratorio de Protección Equipar:  
GOGGLES; bata de laboratorio  
Storage Color Code: Orange (General Storage) Almacenamiento de código de colores:  
naranja (Almacenaje General)

---

---

---

### **Potential Health Effects Efectos potenciales para la salud**

---

Information on the human health effects from exposure to this substance is limited.  
Información sobre los efectos de salud humana de la exposición a esta sustancia es limitada.

#### **Inhalation: Inhalación:**

Inhalation of dust is irritating to the upper respiratory tract. La inhalación de polvo es irritante para las vías respiratorias superiores.

#### **Ingestion: Ingestión:**

No information found, but compound should be handled as a potential health hazard. No se encontró información, pero compuesto debe ser manejado como un peligro potencial para la salud.

#### **Skin Contact: Contacto con la piel:**

Causes irritation to skin. Causa irritación a la piel. Symptoms include redness, itching, and pain. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picazón y dolor. May be absorbed through the skin with possible systemic effects. Puede ser absorbido por la piel con posibles efectos sistémicos.

#### **Eye Contact: Contacto con los ojos:**

Causes irritation, redness, and pain. Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

#### **Chronic Exposure: Exposición Crónica:**

No information found. No se encontró información.

#### **Aggravation of Pre-existing Conditions: Agravación de Condiciones Pre-existentes:**

---

## **4. 4. First Aid Measures Medidas de primeros auxilios**

#### **Inhalation: Inhalación:**

Remove to fresh air. Saque al aire libre. If not breathing, give artificial respiration. Si no respira, dar respiración artificial. If breathing is difficult, give oxygen. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Get medical attention. Obtener atención médica.

#### **Ingestion: Ingestión:**

Induce vomiting immediately as directed by medical personnel. Inducir el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. Never give anything by mouth to an unconscious person. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Get medical attention. Obtener atención médica.

#### **Skin Contact: Contacto con la piel:**

Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y zapatos. Get

medical attention. Obtener atención médica. Wash clothing before reuse. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Thoroughly clean shoes before reuse. Limpie completamente los zapatos antes de reusar.

**Eye Contact: Contacto con los ojos:**

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids occasionally. Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Get medical attention immediately. Obtenga atención médica inmediatamente.

---

## **5. 5. Fire Fighting Measures Medidas para combatir incendios**

**Fire: Fuego:**

Flash point: 159C (318F) CC Punto de inflamación: 159C (318F) CC

Flammable limits in air % by volume: Límites inflamables en el aire% por volumen:  
lel: 1.4 LEL: 1,4

As with most organic solids, fire is possible at elevated temperatures or by contact with an ignition source. Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de ignición.

**Explosion: Explosión:**

Fine dust dispersed in air in sufficient concentrations, and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard. El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

**Fire Extinguishing Media: Medios Extintores de Incendio:**

Water spray, dry chemical, alcohol foam, or carbon dioxide. Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

**Special Information: Información especial:**

In the event of a fire, wear full protective clothing and NIOSH-approved self-contained breathing apparatus with full facepiece operated in the pressure demand or other positive pressure mode. En el caso de un incendio, use ropa protectora completa y aprobado por NIOSH autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda de presión o modo de presión positiva de otros.

---

## **6. 6. Accidental Release Measures Medidas de liberación accidental**

Remove all sources of ignition. Retirar todas las fuentes de ignición. Ventilate area of leak or spill. Ventile el área de la fuga o derrame. Wear appropriate personal protective equipment as specified in Section 8. Spills: Clean up spills in a manner that does not disperse dust into the air. Use equipo de protección personal como se especifica en la Sección 8. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse polvo en el aire. Use non-sparking tools and equipment. Utilice herramientas que no produzcan y equipo. Reduce airborne dust and prevent scattering by moistening with water. Reduzca el polvo y prevenga esparcimiento humedeciendo con agua. Pick up spill for recovery or disposal and place in a closed container. Levante el derrame para recuperación o

disposición y coloque en un recipiente cerrado.

---

## **7. 7. Handling and Storage Manipulación y almacenamiento**

Keep in a tightly closed container, stored in a cool, dry, ventilated area. Protect against physical damage. Guardar en un recipiente bien cerrado, almacenado en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daños físicos. Isolate from incompatible substances. Containers of this material may be hazardous when empty since they retain product residues (dust, solids); observe all warnings and precautions listed for the product. Mantenga alejado de sustancias incompatibles. Recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); a las advertencias y precauciones listadas para el producto.

---

## **8. 8. Exposure Controls/Personal Protection Controles de exposición / Protección personal**

### **Airborne Exposure Limits: Límites de Exposición Aérea:**

None established. No se han establecido.

### **Ventilation System: Sistema de Ventilación:**

A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures as low as possible. Un sistema de locales y / o general es recomendado para las exposiciones de los trabajadores lo más bajo posible. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Extracción local es generalmente preferida porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo. Please refer to the ACGIH document, *Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices*, most recent edition, for details. Por favor, consulte el documento de la ACGIH, *Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas*, edición más reciente, para más detalles.

### **Personal Respirators (NIOSH Approved): Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH):**

For conditions of use where exposure to the dust or mist is apparent, a half-face dust/mist respirator may be worn. Para las condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente, una cara medio del polvo o respirador niebla puede ser usado. For emergencies or instances where the exposure levels are not known, use a full-face positive-pressure, air-supplied respirator. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un toda la cara, de presión positiva-respirador con suministro de aire. **WARNING: Air-purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres. ADVERTENCIA:-respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.**

### **Skin Protection: Protección de la piel:**

Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or

coveralls, as appropriate, to prevent skin contact. Use ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto de la piel.

**Eye Protection: Protección para los ojos:**

Use chemical safety goggles and/or full face shield where dusting or splashing of solutions is possible. Utilice gafas de seguridad química y / o careta completa donde polvo o salpicaduras de soluciones es posible. Maintain eye wash fountain and quick-drench facilities in work area. Mantenga lava ojos y las instalaciones de moje rápido en el área de trabajo.

---

## 9. 9. Physical and Chemical Properties Propiedades físicas y químicas

**Appearance: Aspecto:**

Off-white crystals. Fuera de cristales blancos.

**Odor: Olor:**

No information found. No se encontró información.

**Solubility: Solubilidad:**

Freely soluble. Fácilmente soluble.

**Specific Gravity: Peso específico:**

1.29 1,29

**pH: pH:**

No information found. No se encontró información.

**% Volatiles by volume @ 21C (70F): Los volátiles% en volumen @ 21C (70F):**

0 0

**Boiling Point: Punto de ebullición:**

290C (554F) 290C (554F)

**Melting Point: Punto de fusión:**

58 - 61C (136 - 142F) 58 - 61C (136 - 142F)

**Vapor Density (Air=1): Densidad del vapor (Aire = 1):**

4.3 4,3

**Vapor Pressure (mm Hg): Presión de vapor (mm Hg):**

No information found. No se encontró información.

**Evaporation Rate (BuAc=1): Velocidad de evaporación (BuAc = 1):**

No information found. No se encontró información.

---

## 10. 10. Stability and Reactivity Estabilidad y reactividad

**Stability: Estabilidad:**

Stable under ordinary conditions of use and storage. Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Reddens on exposure to air due to oxidation. Enrojece al exponerse al aire debido a la oxidación.

**Hazardous Decomposition Products: Productos de descomposición peligrosos:**

Carbon dioxide and carbon monoxide may form when heated to decomposition. El dióxido de carbono y monóxido de carbono puede formarse cuando se calienta hasta la

descomposición.

**Hazardous Polymerization: Polimerización peligrosa:**

Will not occur. No se producirá.

**Incompatibilities: Incompatibilidades:**

Strong oxidizers and strong acids. Oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

**Conditions to Avoid: Condiciones que deben evitarse:**

Dusting, air, heat, flames, ignition sources and incompatibles. El polvo, el aire, el calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

---

## 11. 11. Toxicological Information Información Toxicológica

Anhydrous: Oral rat LD50: 844 mg/kg. Anhidro: Oral LD50 rata: 844 mg / kg.

-----\Cancer Lists\-----		-----		
----- Cáncer \ Listas \ -----		-----		
-----		---NTP Carcinogen---		
NTP Carcinógeno	Ingredient	Known	Anticipated	IARC
Category	Ingrediente	Conocido	Anticipado	Categoría
-----		-----	-----	-----
-----	Orcinol Monohydrate (anhydrous	No	No	
None	Orcinol monohidrato (anhidro	No	Ninguna n	
	form) (504-15-4) forma) (504-15-4)			

---

## 12. 12. Ecological Information Información sobre la ecología

**Environmental Fate: Destino Ambiental:**

No information found. No se encontró información.

**Environmental Toxicity: Toxicidad Ambiental:**

No information found. No se encontró información.

---

## 13. 13. Disposal Considerations Consideraciones sobre la eliminación

Whatever cannot be saved for recovery or recycling should be managed in an appropriate and approved waste disposal facility. Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado en una instalación de eliminación de residuos adecuadas y aprobadas. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations. Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements. El procesamiento, utilización o

contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Estado y la eliminación de las regulaciones locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de conformidad con, estatales y locales con los requisitos federales.