

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO DETAGCIDO

Fecha de Actualización:
26-07-2018

Versión: 1

Página 1 de 4

1. INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

FABRICANTE: BASIC FARM

DIRECCIÓN: CALLE 59 N° 16 -24
 TELÉFONO: 3463003 – 3464593 FAX: 2128830
www.basicfarm.com
 BOGOTÁ D.C. COLOMBIA

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
 BASIC FARM: 3463003
 CISPROQUIM: 2886012 o 18000916012 (BOGOTÁ)

2. INGREDIENTES ACTIVOS

COMPONENTES	N° CAS	CONCENTRACIÓN % P/V	FÓRMULA
ÁCIDO SULFÓNICO 97%	27176-87-0	4 – 6 %	RC ₆ H ₅ SO ₃ H
ÁCIDO FOSFÓRICO 85 %	7664-38-2	4 – 6 %	H ₃ PO ₄
ÁCIDO CLORHÍDRICO 30 %	7647-01-0	2,44 %	HCl

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse la piel con agua.
 P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Si persiste la irritación ocular consultar a un médico.
 P362+P364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EXPOSICIÓN OCULAR	Lave con abundante agua limpia, a baja presión, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo separados los párpados. Si se presenta irritación y persiste buscar atención médica preferencialmente un oftalmólogo.
EXPOSICIÓN DÉRMICA	Retirar la ropa contaminada y zapatos, Lavar con abundante agua y jabón las zonas expuestas mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica.
INHALATORIA	Retire a la persona del área de exposición, llevarla al aire fresco. Si respira con dificultad pausadamente o no respira administre respiración artificial, oxígeno si es necesario. Buscar atención médica si persisten los síntomas o hay pérdida de inconsciencia.
POR INGESTIÓN	Si el producto es ingerido, no induzca el vómito. Si hay vómito, tome líquidos de nuevo. Acuda al Médico para determinar si es necesario el vómito o un lavado

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO DETAGCIDO	Fecha de Actualización: 26-07-2018	Versión: 1	Página 2 de 4
---	---------------------------------------	------------	---------------

	gástrico.
NOTA PARA EL MÉDICO: Debido a un daño probable en las mucosas, puede estar contraindicado el uso de un lavado gástrico. Pueden ser necesarias las medidas contra un shock circulatorio y /o depresión respiratoria.	

5. MEDIDA PARA COMBATIR INCENDIO	
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Mayor de 100°C.
MEDIOS DE EXTINCIÓN	Agua en spray, espuma, polvos y extintores de dióxido de carbono. Usar agua en spray para enfriar las superficies expuestas, posibles vapores en el ambiente y áreas de almacenamiento adyacentes.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS	Usar elementos de protección adecuados, en especial respiratorios.
PELIGROS INSÓLITOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Material no inflamable. Posibilidad escasa de explosión si no está en contacto con metales. En concentraciones altas se pueden formar mezclas explosivas con el aire y con los metales, ya que se libera hidrógeno que es inflamable y explosivo.
MATERIALES DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA (bajo condiciones de incendio)	Produce humos tóxicos más pesados que el aire. Vapores de cloruro de hidrógeno se producen a temperaturas superiores a 1500°C.

6. MEDIDA PARA COMBATIR DERRAMES ACCIDENTALES	
PROCEDIMIENTOS DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD	Desplazamiento a zonas aireadas.
CONTENCIÓN DEL DERRAME	Evitar el paso al alcantarillado, construir diques con arena, tierra u otro material inerte, para evitar que el líquido caiga a la alcantarilla o a otras zonas confinadas. Ubicarse a favor del viento, dispersar los vapores con agua en forma de rocío, retirar los contenedores expuestos. Mezclar con soda o cal para neutralizar. Recoger en seco con materiales inertes tierra, aserrín con precaución, coleccionar en recipientes protegidos con bolsa plástica y perfectamente identificado, almacenar en recipiente separado.
LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DEL DERRAME	Lavar con agua abundante la zona de derrame.
Inactivar con hidróxido de sodio o bicarbonato de sodio: Si fuera permitido por las leyes Federales, estatales o locales, el método de desecho involucra la dilución a bajas concentraciones hasta 5 ppm para permitir que el biosida se degrade naturalmente. En niveles menores (activo), no se han observado efectos perjudiciales en el funcionamiento de los sistemas de tratamiento de desechos o en el medio ambiente.	

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
MANIPULACIÓN	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa, evitar respirar los vapores. Lávese las manos al finalizar el trabajo con abundante agua. Llevar ropa protectora, gafas y guantes de goma y respirador con filtro para ácidos. Utilizar ventilación adecuada, no fume ni coma durante la manipulación ni en los sitios de almacenamiento. Para diluir o preparar diluciones adicionar lentamente el ácido al agua, con el fin de evitar salpicaduras y el aumento rápido de la temperatura.
ALMACENAMIENTO	Almacenar bien cerrado en recipientes plásticos, protegido de la luz, en lugar seco y bien ventilado, al abrigo del calor. Almacenar en los recipientes originales, alejado de líquidos inflamables, comestibles y de los niños y animales domésticos. Se debe tener cuidado con el producto cuando se almacena por largos periodos, destapar lentamente teniendo cuidado para que se liberen los vapores acumulados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN: PROTECCIÓN PERSONAL	
OBSERVACIONES	Use careta con filtro para ácidos, para su dispensación.

**HOJA DE SEGURIDAD
 PRODUCTO DETAGCIDO**

 Fecha de Actualización:
 26-07-2018

Versión: 1

Página 3 de 4

INTRODUCTORIAS	
CONTROLES TÉCNICOS	Extracción Puntual.
PROTECCIÓN OCULAR/FACIAL	Gafas de seguridad y /o mascara plena visión. Usar careta con filtro para su dispensación.
PROTECCIÓN DÉRMICA	Guantes y uniforme.
CONTROLES DE PRÁCTICAS LABORALES	Manipular solo con los elementos de protección personal y por expertos. Terminado su manipulación lavar manos y cuerpo con agua, para evitar dermatitis. Observe buenas prácticas higiénicas. Consuma abundantes líquidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
ASPECTO	Líquido ligeramente viscoso., translucido, libre de partículas extrañas.
COLOR	Amarillo.
OLOR	Característico.
pH	0,8 – 1,5
DENSIDAD (20°C)	1,010 - 1,080 g/ mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITARSE	Exposición a temperaturas elevadas y la evaporación del agua.
MATERIALES/AGENTES QUÍMICOS A EVITARSE	Aluminios, KMnO ₄ , metales, aminas y agentes oxidantes fuertes.
TIPO DE DESCOMPOSICIÓN	Caramelización y Carbonización, emisión de vapores tipo Cox.
TÉRMICO	Se descompone térmicamente por encima de los 100°C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
TOXICIDAD ORAL	N/R
TOXICIDAD DÉRMICA	N/R
TOXICIDAD POR INHALACIÓN	N/R
Toxicidad I aguda: No presenta peligro significativo. No es foto-tóxico, ni fotosensibilizante. Provoca Irritación dérmica aguda (OECD 404) "Irritación dérmica y código R38" Sensibilización dérmica en cobayos (OECD 406): "sin sensibilización "sin Mutagenicidad, sin fetotoxicidad ni carcinogenicidad.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE	Manteniendo en las adecuadas condiciones de manejo no deben esperarse problemas ecológicos. Hay biodegradabilidad aeróbica, descomposición total.
EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO	El principal efecto del medio acuático es la alteración del pH, el cual dependerá de la concentración del producto. La toxicidad en peces sería por encima de 289 ppm de sustancia acida vertida al agua.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN	
MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	Incineración.
MANIPULACIÓN Y ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES	Incineración.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
TRANSPORTE POR CARRETERA ADR/SDR	No transportar con sustancias explosivas, o sustancias que puedan presentar combustión espontánea, comburentes, peróxidos ni sustancias con riesgo de incendio.
TRANSPORTE MARÍTIMO GGVSEE/IMDG	No transportar con sustancias explosivas, o sustancias que puedan presentar combustión espontánea, comburentes, peróxidos ni

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO DETAGCIDO	Fecha de Actualización: 26-07-2018	Versión: 1	Página 4 de 4
---	---------------------------------------	------------	---------------

	sustancias con riesgo de incendio IMDG.
TRANSPORTE AÉREO / OACI / IATA-DGR	No transportar con sustancias explosivas, o sustancias que puedan presentar combustión espontánea, comburentes, peróxidos ni sustancias con riesgo de incendio IATA.
Transportar en recipientes bien cerrado, protegido de la luz y bien ventilado. Almacenar en los recipientes originales, alejado de comestibles.	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Decreto 1076 de 2015 artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079 de 2015 artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 321 de 1999 adopta el Plan Nacional de Contingencia para atender eventos de derrame de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

Ley 55 de 1993 aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29 de 1992 aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro conocimiento actual. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas en el mismo. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.