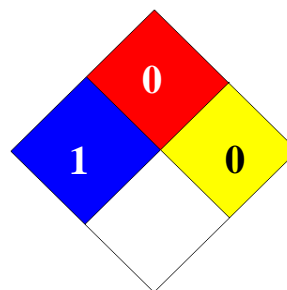




## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD OPTICELL BAC

### I. Identificación del producto.

*Nombre comercial:* Opticell BAC  
*Familia química:* Derivados Benzimidazoles  
*Proveedor:* Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.  
*Teléfono de emergencia:* +52 55 5358-2011



Protección personal: C  
Riesgo especial: --  
Clasificación NFPA

### II. Composición / información de los ingredientes.

Derivado del Benzimidazol  
C.I. 363 CAS No. 95078-19-6

### III. Ingredientes peligrosos.

Este producto se conoce que no es peligroso si se toman las debidas precauciones de manejo de productos químicos.

### IV. Primeros auxilios.

*Inhalación:* Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, administrar oxígeno y conseguir asistencia médica inmediata

*Ingestión:* Hacer beber agua o leche en abundancia. NO inducir al vomito, conseguir asistencia médica inmediata.

*Contacto con los ojos:* Lavar con agua abundante, si se desarrolla irritación consultar a un oftalmólogo.

*Contacto con la piel:* Limpiar las áreas afectadas con mucho agua, jabón u otros productos protectores de la piel. Remover la ropa salpicada o manchada.

### V. Medidas de lucha contra incendio.

*Agentes de extinción:* Agua nebulizada, espuma, polvo extintor seco, CO<sub>2</sub>

*Restricciones:* Ninguna

*Explosiones:* Ninguna

*Protección personal:* Equipo especial contra incendios.

No mezclar o almacenar con productos altamente oxidantes.

**Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.**

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México  
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

## VI. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

No tirar los residuos al drenaje. En caso de derrame cubrir el resto con material absorbente (aserrín, arena, etc) Recoger y vaciar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente.

## VII. Manipulación y almacenamiento

Mantener el recipiente perfectamente cerrado. Almacenar arriba de +5°C. Si el material se torna opaco o forma cristales delgados debido al ambiente frío, puede calentarse a temperatura ambiente (de preferencia baño maría) agite y el material estará listo. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

## VIII. Control de exposición / protección individual

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo lugar de almacenamiento. Cámbiese la ropa sucia o contaminada con este producto. Use equipo que proteja sus ojos y piel. Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo y mandil.

## IX. Propiedades físicas y químicas.

<i>Estado Físico:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Ámbar
<i>Olor:</i>	-----
<i>Densidad:</i>	1.02 – 1.08 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
<i>Viscosidad:</i>	< 20 CPS a 25°C
<i>pH:</i>	3.0 – 6.0
<i>Temp. de solidificación:</i>	< -10°C
<i>Temp. de ebullición:</i>	100°C
<i>Solubilidad en agua:</i>	Totalmente Miscible

## X. Estabilidad y reactividad.

*Descomposición térmica:* No ocurre

*Reacciones peligrosas:* N/A

*Productos peligrosos de descomposición:* Ninguno, y en caso de incendio se genera CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, y otros humos potencialmente tóxicos

## XI. Disposición, uso y manejo del material.

*Vertido accidental:* Recoger con material absorbente, colóquelo en envase apropiado de desechos químicos.

*Manipulación y almacenamiento:* No son necesarias medidas especiales. Evitar el contacto directo con la luz solar.

*Información ecológica:* No son necesarias medidas especiales.

**Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.**

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México  
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

## XII. Informaciones toxicológicas

### *Toxicidad aguda:*

LD50 (oral, rata)	> 5,000 mg/Kg
LD50 (cutánea, rata)	> 2,500 mg/Kg
LD50 (mucosas, rata)	> 15,000 mg/Kg

### *Efectos crónicos:* Ninguno

Este producto no se conoce como peligroso para la salud, siempre que se tomen las medidas de higiene usuales en la industria química.

## XIII. Informaciones ecológicas

Información no disponible

## XIV. Informaciones reglamentarias

No es necesario etiquetado de riesgos, según las directivas de la comunidad Económica Europea (CEE) del 26.08.86. No está sujeto a la regulación alemana de líquidos inflamables (VbF). Este producto no es peligroso.

## XV. Transporte

GGVSee/Código IMDG:---	UN/NA:---	MFAG:---
PG:	MPO:---	
GGVE/GGVS: clase ---	N <sup>0</sup> :---	RID/ADR:--- N <sup>0</sup> :---
ADNR:clase ---	N <sup>0</sup> :---	CAT:---ICAO/IAT-DGR: no rest.

\*\* No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.

## XVI. Otras informaciones.

<b>Opticell BAC</b>	
<b>Salud</b>	<b>1</b>
<b>Inflamabilidad</b>	<b>0</b>
<b>Reactividad</b>	<b>0</b>
<b>Equipo de protección personal</b>	<b>C</b>

Clasificación HMIS

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica – sea en forma verbal, escrita o por ensayos – se basan en nuestros conocimientos actuales, y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo a sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso y proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.

**Básicos y Colorantes, S.A. de C.V.**

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México  
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>