

# FICHA DE DATOS SEGURIDAD

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200); Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)

## 1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	DRAQ9
Código del Producto	DR90200; DR91000
N°. CAS	No hay ninguno asignado
N°. EINECS	No hay ninguno asignado
N°. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Investigación y desarrollo científicos
------------------	--

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

Identificación de la Empresa	BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom
Teléfono	T: +44 1509 558 163
Fax	F: +44 1509 651 061
Email (persona competente)	E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

N°. Teléfono de Emergencia	+44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)
----------------------------	--

## 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripcion del Producto	Mezcla Azul. Claro. Líquido.
OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Ingredientes Peligrosos
Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)	Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) DRAQ9
---------------------	---

Pictogramas de Peligro



Palabras de Advertencia

Atención

Indicaciones de Peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P264: Lavarse (manos y la piel expuesta)

concienzudamente tras la manipulación.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitar las prendas contaminadas.

### 2.3 Otros peligros

¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.

### 2.4 Información adicional

Ninguno

## 3. SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	%	N°. CAS	OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)
Proprietary derivative of 1,5-BIS{[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]AMINO}-4,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE	<1	No hay ninguno asignado	Irritante.	Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica
Dimethyl sulfoxide	99	67-68-5	EINECS-No 200-664-3	

### 3.3 Información adicional

Para ver el texto completo de las frases H/P , ver sección 16.

## 4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general	¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Consultar a un médico inmediatamente.
Contacto con la Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si los síntomas persisten, acuda al médico.
Contacto con los Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio.
Ingestión	Dolor de estómago. Vómitos
Contacto con la Piel	Puede causar irritación.
Contacto con los Ojos	Puede causar irritación en los ojos.

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

Trate sintomáticamente.

## 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción	En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO2 para la extinción.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Óxidos sulfurados.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

## 6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 6.1 | <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | Suprimir todas las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.   |
| 6.2 | <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                     | Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar.   |
| 6.3 | <b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>                               | Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Lave el área del derrame con agua. |
| 6.4 | <b>Referencia a otras secciones</b>   | Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para ver el texto completo de las frases H/P , ver sección 16. Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13. .  |

## 7. SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 7.1 | <b>Precauciones para una manipulación segura</b>                                   | Sólo para uso profesional.<br>Léase las instrucciones de uso / almacenamiento. . Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.<br>Evitar respirar los vapores.<br>Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.<br>Evítense el contacto con los ojos y la piel.<br>Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer o beber. |
| 7.2 | <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b> |   |
|     | Temperatura de almacenamiento  | Temperatura de almacenamiento (°C): -20.  |
|     | Tiempo de vida en almacenamiento   | Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. .  |
|     | Materiales incompatibles   | No se prevé ninguna.  |
| 7.3 | <b>Usos específicos finales</b>  | Fluorescent Cytoplasmic Dye<br>SU24 Investigación y desarrollo científicos  |

## 8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

- |     |                                 |                 |
|-----|---------------------------------|-----------------|
| 8.1 | <b>Parámetros de control</b>    |                 |
|     | Valores límite de la exposición | No determinado. |
|     | EEUU (NIOSH/OSHA)               | No determinado. |

IBE: Índices Biológicos de Exposición de la ACGIH	No determinado.
OEL (Irlanda)	No determinado.
Japón (ENCS)	No determinado.

**8.2 Controles de la exposición****8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Disponer de una ventilación adecuada.

**8.2.2 Equipo personal de la protección**

Protección para los ojos / la cara

Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).

Protección de la piel (Protección de las manos/  
Otros)

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria

No se requieren normalmente. Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja tensión de vapor del material a temperatura ambiente.

**9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas****básicas**

Aspecto	Líquido coloreado.
Color.	Azul.
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	18-19 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	188-190 °C
Punto de ignición	87-89 °C
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.

	Propiedades comburentes	No disponible.
9.2	<b>Información adicional</b>	Ninguno conocido.

## 10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<b>Reactividad</b>	Ninguno conocido.
10.2	<b>Estabilidad química</b>	Estable a temperatura ambiente.
10.3	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno conocido.
10.4	<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno conocido.
10.5	<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes enérgicos. Fuerte Álcalis.
10.6	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno conocido. En caso de incendio: Vea Sección: 5

## 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Nombre Químico	DL50	DL50	DL50
	Oral (rata)	Dermal (conejo)	Inhalación (rata)
Dimethyl sulfoxide	14,500 mg/kg	5,000 mg/kg	4 h - 40250 ppm

#### Mezcla

¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.

**Toxicidad Aguda** No determinado. Sin información disponible.

**Irritación** No determinado. Sin información disponible.

**Corrosividad** No determinado. Sin información disponible.

**Sensibilización** No determinado. Sin información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos** No determinado. Sin información disponible.

**(STOT) – exposición única**

**Toxicidad por dosis repetidas** No determinado. Sin información disponible.

**Carcinogenicidad** No determinado. Sin información disponible.

**Mutagenicidad** No determinado. Sin información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No determinado. Sin información disponible.

### 11.2 Información adicional

Inhalación Puede causar irritación al sistema respiratorio.


Ingestión Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.

Contacto con la Piel Puede causar irritación.

Contacto con los Ojos Puede causar irritación en los ojos.

## 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17

Nombre Químico	CL50DL50 (Foxino cabezudo)	CL50 (Trucha arco iris)	CL50 (Daphnia magna)
Dimethyl sulfoxide	34,000 mg/l 96 hmg/kg	35,000 mg/l 96 h	27,500 mg/l

**Mezcla**

¡Cuidado! Esta preparación contiene una sustancia que no ha sido testada completamente.

12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No determinado. Sin información disponible.
12.3	<b>Potencial de bioacumulación</b>	No determinado. Sin información disponible.
12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	No determinado. Sin información disponible.
12.5	<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No determinado. Sin información disponible.
12.6	<b>Otros efectos adversos</b>	No determinado. Sin información disponible.

**13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
13.2	<b>Información adicional</b>	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**14. SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

NO ESTÁ CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE. No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas. (IMDG, ICAO/IATA , ADR/RID).

14.1	<b>Número ONU</b>	No aplicable.
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las naciones unidas</b>	No aplicable.
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable.
14.4	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Ninguno conocido.
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.

## 15. SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS


<b>15.1</b>	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	
	SARA 313 - Productos Químicos Tóxicos	Ninguno
	Acto para la Responsabilidad y Compensación de la Respuesta Medioambiental (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)	Ninguno
	Proposición 65 (California).	
	Massachusetts MSL	Ninguno
	New Jersey Department of Health RTK List	Ninguno
	Pennsylvania RTK	Ninguno
	<b>Canadá</b>	
	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)	Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica
	Número PIN	No aplicable.
	LISTA DE DESGLOSE DE INGREDIENTES DEL CANADÁ	Ninguno
<b>15.2</b>	<b>Evaluación de la seguridad química</b>	No determinado. Sin información disponible.

## 16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

### LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
STOT	Toxicidad órganos específica
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
Líqu. infl. 1	Líquido inflamable Categoría 1
Líqu. infl. 2	Líquido inflamable Categoría 2
Líqu. infl. 3	Líquido inflamable Categoría 3
Tox. ag. 4	Toxicidad Aguda Categoría 4
Irrit.. cut. 2	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Irrit. oc. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
STOT única 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
STOT repe. 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17



## Categoría 1

**Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia**

H319: Provoca irritación ocular grave.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

H315: Provoca irritación cutánea.

P264: Lavarse (manos y la piel expuesta) concienzudamente tras la manipulación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.


P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitar las prendas contaminadas.

**Renuncias de responsabilidad**

Se cree que la información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios es precisa y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. BioStatus no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley.

BioStatus no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	001
	Revision date:	08/06/17