


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

1.1	Identificación de la sustancia o de la mezcla	<p>I A Nombre del Producto DRAQ9</p> <p>Código del Producto DR90200; DR91000</p> <p>Nº. CAS No hay ninguno asignado</p> <p>Nº. EINECS No hay ninguno asignado</p> <p>Nº. Del Registro del REACH No hay ninguno asignado</p>
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	<p>Uso Identificado Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Investigación y desarrollo científicos</p>
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	<p>Identificación de la Empresa BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom</p> <p>Teléfono T: +44 1509 558 163</p> <p>Fax F: +44 1509 651 061</p> <p>Email (persona competente) E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com</p>
1.4	Teléfono de emergencia	<p>Nº. Teléfono de Emergencia +44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri)</p>
2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	<p>2.1 Descripción del Producto Mezcla</p> <p>Azul. Claro. Líquido.</p> <p>OSHA HCS (29 CFR 1910.1200) Ingredientes Peligrosos</p> <p>Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo) Clase D, División 2, Subdivisión B, Materia tóxica</p>
2.2	Elementos de la etiqueta	<p>Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Nombre del Producto DRAQ9</p>

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

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

3.2 SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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		EINECS-No 200-664-3	

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

		67-68-5		
--	--	---------	--	--

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

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revisión #:	003
	Revision date:	09/06/26

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Óxidos sulfurosos.

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Suprimir todas las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Cubrir con material absorbente o impedir la propagación. Recoger y eliminar.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	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	Referencia a otras secciones	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. .

SECCIÓN 7: PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA Y ALMACENAMIENTO

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

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL


8.1 Parámetros de control

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. 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	Información adicional	Ninguno conocido.
10.1 REACCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
	Reactividad	Ninguno conocido.
10.2	Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno conocido.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido.
10.5	Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos. Fuerte Álcalis.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido. En caso de incendio: Vea Sección: 5

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 (STOT) – exposición única	No determinado. Sin información disponible.
	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.

12.1 REACCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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	Persistencia y degradabilidad	No determinado. Sin información disponible.
12.3	Potencial de bioacumulación	No determinado. Sin información disponible.
12.4	Movilidad en el suelo	No determinado. Sin información disponible.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No determinado. Sin información disponible.
12.6	Otros efectos adversos	No determinado. Sin información disponible.
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.
13.2	Información adicional	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	Número ONU	No aplicable.
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No aplicable.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4	Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5	Peligros para el medio ambiente	Ninguno conocido.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del
Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

	Document Ref:	DR9USES.SDS
	Revision #:	003
	Revision date:	09/06/26

15 SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
	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
	Canadá	
	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
15.2	Evaluación de la seguridad química	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

STOT única 3

STOT repe. 1

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Categoría 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

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

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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.

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 #:	003
	Revision date:	09/06/26