


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	DRAQ5
Código del Producto	DR05100; DR05500; DR10100; DR50050; DR50200; DR51000
Nº. CAS	No hay ninguno asignado
Nº. EINECS	No hay ninguno asignado
Nº. 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 DNA 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	
Nº. 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	
Descripción del Producto	Mezcla Azul. Claro. Líquido. Inodoro.
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) DRAQ5
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

	Document Ref:	DR5USES.SDS
	Revision #:	004
	Revision date:	20/08/14

la persona se encuentra mal.

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

P362: Quitar las prendas contaminadas.

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

Ninguno

2.3 Otros peligros

2.4 Información adicional

3. SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	%	Nº. CAS	OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo)
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

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

Inhalación

Ingestión

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

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

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

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.

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

Ingestión

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Puede causar irritación al sistema respiratorio.

Dolor de estómago. Vómitos

Puede causar irritación.

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

No inflamable. En caso de que el incendio se propague: se autorizan todos los agentes de extinción.

- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No se prevé ninguna.
- 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 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** 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. .

7. SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Sólo para uso profesional.
Léase las instrucciones de uso / almacenamiento. .
Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse siempre las manos antes de fumar, comer o beber.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
Temperatura de almacenamiento Temperatura de almacenamiento (°C): 2-8. No dejar que se congele.
Tiempo de vida en almacenamiento Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. .
Materiales incompatibles No se prevé ninguna.
- 7.3 **Usos específicos finales** Fluorescent DNA Dye
SU24 Investigación y desarrollo científicos

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: Indices 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	Inodoro.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de ignición	No disponible.
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. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 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.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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	No determinado. Sin información disponible.
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. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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.

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	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) Categoría 1

Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia

H319: Provoca irritación ocular grave.

H315: Provoca irritación cutánea.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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.

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.