



# Hoja Técnica de Datos de Seguridad

## Drax Ultra

Fecha de versión: 2023-01-06

Versión: 01.1

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Drax Ultra

**Código del producto:** R03008

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Uso Industrial y Profesional.

#### 1.3 Fabricante

Diversey Perú S.A.C.

Jr Luis Carranza N° 1882 Localidad : Lima, Perú. Tel. 51-7138601 - RUC: 20266614803

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

CICOTOX (511) 3287700

### 2. Identificación de los peligros

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

Irritación ocular graves, Categoría 2A

Toxicidad acuática aguda, Categoría 3

#### 2.2 Identificación de Peligros



**Palabra de advertencia:** Atención.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE

H402 - NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

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.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

### 3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Drax Ultra**

<b>Inhalación:</b>	Consulte a un médico si se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si una irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal.
<b>Autoprotección o primeros auxilios:</b>	Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

<b>Inhalación:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con la piel:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Causa severa irritación.
<b>Ingestión:</b>	No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**5. Medidas para lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

**6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No retornar el material vertido al recipiente original. Depositar en recipientes cerrados y adecuados para la eliminación del producto.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente

## Drax Ultra

original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

### 8.2 Controles de la exposición

*La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2*

*Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.*

*Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.*

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos / la cara:

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).

##### Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :*

**Máxima concentración recomendada (%):** 4

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos / la cara:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección para las manos:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

##### Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Claro , Claro , amarillo

**Olor:** Característico

**Límite de olor:** No aplicable

**pH:** ≈ 7.5 (puro)

**pH dilución:** ≈ 8 (4 %)

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

#### Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Drax Ultra****Punto de inflamación** > 93 °C

copa cerrada

**Combustión sostenida:** No aplicable.*( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )***Índice de evaporación:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (%):** (valor) no determinado**Presión de vapor:** (valor) no determinado**Densidad relativa del vapor** sin datos disponibles

No relevante para la clasificación de este producto

**Densidad relativa:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible**Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):** No hay información disponible.

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** No aplicable.**Viscosidad:** ≈ 450 mPa.s (20 °C)**Propiedades explosivas:** No explosivo.**Propiedades comburentes:** No oxidante.**9.2 Información adicional****Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado**La corrosión de los metales:** No corrosivo**10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

**ETA(s) relevantes calculados:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): &gt;5000

**Irritación y corrosividad de la piel****Resultado:** No corrosivo o irritante **Método:** Weight of Evidence**Irritación y corrosividad de ojos****Resultado:** Eye irritant 2 **Método:** Weight of Evidence

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

**Toxicidad aguda**

Toxicidad Oral Aguda

Toxicidad dérmica aguda

Toxicidad aguda por inhalación

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Irritación y corrosividad de ojos

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Sensibilización por inhalación

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Mutagenicidad

Carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Toxicidad dérmica subcrónica

Toxicidad por inhalación subcrónica

Toxicidad crónica

STOT-exposición única

STOT-exposición repetida

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

## 12. Información ecológica

**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

#### **Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

##### **Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

##### **Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

#### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Factor de bioconcentración (BCF)

#### **12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

#### **12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

### **13. Información sobre la disposición final**

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

### **14. Información sobre el transporte**

**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** Mercancías no peligrosas

## 15. Información regulatoria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normas nacionales

- Ley 26.842 General de Salud MINSA y sus actualizaciones

#### NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	2
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-

## 16. Información adicional

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código HDS:** MS2100636

**Versión:** 01.1

**Fecha de versión:** 2023-01-06

#### Razón de la revisión:

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 9, 16

#### Abreviaciones y acrónimos:

- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto

### Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Código del producto:	R03008
Revision Version:	01.1
Número de Fórmula	FM016080R