

HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	MULTIC GRASS
Código del Producto:	0030102003
Nombre del Proveedor:	ECOLIMPREX S.A.C.
Dirección:	Calle Luis Carranza 2165 ZI Cercado de Lima
Teléfono del Proveedor:	(01) 336 3278
Información Toxicológica:	CICOTOX 0800 13040

SECCION 2: COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre químico:	Soda cáustica < 10%
Fórmula química:	NaOH
Sinónimos:	Hidróxido de sodio
N° CAS:	1310-73-2
N° NU:	No disponible

SECCION 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS DE USO

Peligro para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez)	
Inhalación:	Irritación severa (neblinas).
Contacto con la piel:	Irritación severa.
Contacto con los ojos:	Irritación severa.
Ingestión:	Irritación de la mucosa y tracto gastrointestinal.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):	Irritación de ojos, piel y mucosas.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	Ninguna.
Otros peligros	
Peligros para el medio ambiente:	Producto alcalinizante.
Peligros especiales del producto:	Alcalino.



RIESGO

- 0 Insignificante
- 1 Ligero - Suave
- 2 Moderado - Medio
- 3 Alto - Severo
- 4 Muy Alto - Extremo

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Trasladar a un lugar ventilado.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua. Consultar un médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua. Consultar un médico.
Ingestión	Dar a beber abundante agua. Consultar con un médico
Notas para el médico tratante	Producto alcalino. Neutralizar.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción:	Agua, CO2, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Ninguno especial.
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	Ninguno en especial.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de la sustancia:	Circunscribir el derrame con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final. Lavar con agua pequeños derrames.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Botas de goma.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:	Neutralizar previamente antes de desechar.
Métodos de limpieza:	Lavado con agua.
Método eliminación de desechos:	Diluir con agua. Neutralizar con ácido.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Ninguna en especial.
Precauciones a tomar:	Ninguna en especial.
Recomendaciones sobre manipulación segura:	Trasladar en envases cerrados.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en sus envases originales y etiquetados en un área ventilada, baja luminosidad y temperatura ambiente (2°C-40°C).
Embalajes recomendados y no adecuados:	No requiere embalaje especial.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Ninguna en especial.
Parámetros para control:	No establecido.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA):	No establecidos.
Protección respiratoria:	No requerida.
Guantes de protección:	Usar guantes de goma.
Protección de la vista:	Usar gafas de seguridad.
Otros equipos de protección:	No requerido.
Ventilación:	No requerido.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y olor:	Líquido translúcido ligeramente amarillo, olor característico.
Concentración:	No volátil
pH:	13 – 14
pH (1%):	12.5 – 13.5
Temperatura de descomposición:	No establecida.
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable.
Propiedades explosivas:	No tiene.
Peligros de fuego o explosión:	No es inflamable.
Velocidad de propagación de la llama:	No aplicable.
Presión de vapor a 20°C:	Similar al agua.
Densidad de vapor:	Similar al agua.
Densidad a 20°C (g/ml):	1.0 – 1.2
Solubilidad en agua y otros solventes:	Total en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguna en especial.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	Evitar contacto con oxidantes fuertes. Evitar contacto con ácidos fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	Ninguno.
Productos peligrosos de la combustión:	Ninguno.
Polimerización peligrosa:	No.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	Irritación, corrosión de piel, ojos y mucosas.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Irritación, dermatitis.
Efectos locales:	Irritación severa.
Sensibilización alérgica:	No establecida

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad:	Producto estable.
Persistencia / Degradabilidad:	Fácilmente biodegradable.
Bio-acumulación:	No.
Efectos sobre el ambiente:	Sin efectos peligrosos. Producto alcalino
Biodegradabilidad:	Biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos:	El producto puede eliminarse diluido con abundante agua (neutralizar con ácido a pH neutro), además de seguir las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes que aplica, también, para los envases. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.
Eliminación de envases o embalajes contaminados:	Lavar previamente con agua y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables:	No disponible.
N° NU:	No disponible.

SECCION 15: INFORMACION SOBRE REGLAMENTACIÓN

Todas las acciones relacionadas con el uso, manipulación y disposición del producto deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales, nacionales y de ser necesario con las internacionales existentes

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

PROVEEDOR: ECOLIMPRES SAC
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 05 de Mayo del 2021

MULTIC GRASS