

CAT FLOC™ 8103 PLUS/SDS

Fecha de emisión: 08/02/2016

Fecha de Revisión: 03/11/2022

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	CAT FLOC™ 8103 PLUS
Nombre Químico	Amina Policuaternaria
No CAS:	No aplica(Mezcla)
Uso de la sustancia / mezcla:	Producto para clarificación de aguas.
Empresa distribuidora:	HYDROTECH PERÚ IMPORT E.I.R.L
Dirección:	Ps 47 Mz D Lote 2, N° 120, Urb. El Retablo II Etapa Comas Lima
Teléfono:	(01)6556920 / 992043868
Dpto. Técnico Especializado:	Ing. Angelo Avalos Esquivel
Correo Electrónico:	aavalos@hpi.com.pe
Teléfono de Emergencia:	CICOTOX - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental. Teléfono(s): (51-1) 3287398 / 6197000 Anexo 4814/ Línea gratuita: 0800 - 1 - 3040. ALO ESSALUD - Centro de Información de Farmacología y Toxicología. Teléfono: 472-2113

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122).

Clasificación SGA: No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de la etiqueta:

Palabra clave: No clasificado.

Declaraciones de peligro: No clasificado.

Símbolos / Pictogramas: No clasificado.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

En solución acuosa o sólido, el producto en presencia de humedad puede ser extremadamente deslizante.

III. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre Químico	No CAS	Concentración(%)
Amina policuaternaria	Patentado	10 - 30

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar el enjuague de toda la superficie. Lavarse en un minuto es fundamental para conseguir la máxima eficacia. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica.

Contacto con la piel Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.

Ingestión: No induzca el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias despejadas. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Inhalación: Saque a la persona del área afectada al aire libre y observe si hay una reacción retardada. Administre oxígeno / respiración artificial si es necesario. Busque atención médica ante cualquier problema respiratorio.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No existen más datos relevantes disponibles

Notas para el médico: Trate sintomáticamente.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: No se espera que este material se queme a menos que se caliente a sequedad. Use un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante: Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO_x), Fosgeno.

Consejos para bomberos

Medidas de lucha contra incendios: Enfríe los recipientes expuestos con agua pulverizada después de extinguir el fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos: Se requiere ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo aprobado para el personal de extinción de incendios.

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo

Usar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Detener la fuga, si no hay peligro de hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional vigente. Elimine los restos con agua en grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcance el agua corriente.

Referencia a otras secciones No desprende sustancias peligrosas.

VII. MEDIDAS Y CONDICIONES SOBRE MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

Limpiar los pisos en seco. Los pisos se vuelven extremadamente resbaladizos si se limpian con agua

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Sustancias orgánicas en polvo siempre pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenaje:**

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

El producto es higroscópico.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

El producto debe almacenarse a temperaturas entre 0 °C - 35 °C.

Usos específicos finales: No existen más datos relevantes disponibles.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo.

Hay que tener en cuenta el valor límite general de polvo German TRGS 900 (2014) 1,25 mg/m³ para la concentración de polvo alveólico.

Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de ingeniería apropiados: Ventilación de extracción local según sea necesario para mantener la exposición dentro de los límites aplicables. Consulte el documento de la ACGIH, "Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas", edición más reciente, para obtener más detalles. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables o establecidos, la ventilación general debería ser suficiente.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.**Protección de respiración:**

Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

Máscara de Polvo de acuerdo con Normas DIN EN 140/149, FFP1 or FFP2.

Protección de manos:**Guantes protectores:**

En caso de contacto con spray se recomienda de por lo menos un índice de protección 2, y más de 30 min. de tiempo de paso (EN 374).

El espesor de la película del guante debe ser de por lo menos 0.4 mm

En caso de contacto intenso y prolongado se recomienda un índice de protección 6, y más de 480 min. de tiempo de paso (EN 374).

El espesor de la película del guante debe ser de por lo menos 0.7 mm.

Material de los guantes

Caucho butílico

Caucho fluorado (Viton)

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

Caucho de cloropreno

Guantes de neopreno.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:

Gafas de protección (DIN 58211, EN 166)

No llevar lentes de contacto.

Protección de cuerpo: Ropa protectora ligera.

IX. PARÁMETROS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Apariencia	Líquido viscoso amarillento
Olor	ligero
Umbral olfativo	No disponible
pH(100%) a 25°C	5 - 8
Punto de fusión/punto de congelación	Punto de congelación: -9.9°C, ASTM D-1177
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 100°C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o Explosividad	No disponible
Presión de vapor	Similar al agua
Densidad relativa a 25°C	1,018-1,058
Densidad	1,019-1,056 g/cm ³ , 8,50-8,81lb/gal
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible

Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad dinámica a 25°C	< 1.050 mPas
COV	0%, 0 g/l

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No produce reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado como prescrito / indicado.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciones con medios de oxidación

Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos:

A temperaturas superiores a 250 °C, pueden producirse la depolimerización y la liberación de los monómeros originales.

Óxidos azoicos (NOx)

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / oral / rata: 25.5000 mg / kg

Dérmica: El producto no se espera que sea tóxico en contacto con la piel.

Inhalación: El producto no se espera que sea tóxico por inhalación.

Irritación

Piel: Puede causar irritación de la piel en personas predispuestas.

Ojos: Puede causar irritación en los ojos en personas predispuestas.

Sensibilización: El producto no se espera que sea sensibilizante.

Toxicidad crónica: El contacto prolongado con la piel puede desecar la piel y producir dermatitis.

Mutagenicidad en células germinales: No disponible

Carcinogenicidad: No disponible

Toxicidad reproductiva: no hay información disponible

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: No hay información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida: No hay información disponible

Peligro de aspiración: No hay información disponible.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos ambientales: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos

Peces: LC50, exposición por 96h, *Oncorhynchus myjiss* (Trucha irisada): 0,85 mg/l

Sustancia test: Producto similar fue probado en agua limpia.

CL50, tiempo de exposición 48h, *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 2,06 mg/l

La bioacumulación: No se espera que el producto de bioacumulación.

Persistencia / degradabilidad: No es fácilmente biodegradable (40% después de 28 días).

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar junto con la basura doméstica.

Eliminación de desechos: Reciclar, si es posible. De lo contrario, elimine el material de desecho de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables con respecto a la salud y la contaminación.

Embalajes no purificados:

Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

Dado que los envases vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TDG: No regulado

DOT: No regulado

ICAO / IATA: No regulado

IMDG: No regulado

Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CEE EINECS: Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (sigla en inglés EINECS) en cumplimiento con la Directiva del Consejo 67/548/EEC y sus modificaciones.

US TSCA: Este producto se fabrica en cumplimiento de todas las disposiciones del Acta de Control de Sustancias Tóxicas.

CANADADSL: Componentes de este producto han sido reportados a Environment Canadian de acuerdo con la sub sección 25 del Acto de Protección de Canadian environmental y están incluidas en la lista de Sustancias Domésticas.

Regulaciones Federales de EE. UU.

SARA 313 Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

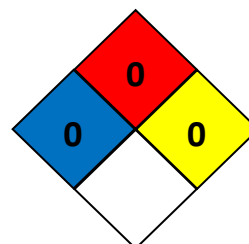
Peligro agudo para la salud: No Peligro crónico para la salud: No Peligro reactivo: No
Riesgo de incendio: No Peligro de liberación repentina de presión: No

Reglamento Nacional: D.S 021-2008 MTC, Reglamento para el Transporte de Materiales y Residuos Peligrosos. 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.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

ESCALA DE RIESGO NFPA

4: PELIGRO SEVERO
3: PELIGRO GRAVE
2: PELIGRO MODERADO
1: PELIGRO LIGERO
0: PELIGRO NULO
SALUD
INFLAMABILIDAD
REACTIVIDAD
ESPECÍFICO



LA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, HA SIDO PREPARADA POR EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE HYDROTECH PERÚ IMPORT E.I.R.L

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información brindada debe utilizarse solo como una guía y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales a menos que se especifique en el texto.