	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION</b>	CODIGO: FT- 002
		VERSION: 2
		FECHA: 6 DE MARZO 2020
		PAGINA: 1 DE 7

## 1.IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

### 1.1 AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION

**1.2 USOS DEL PRODUCTO:** Es una mezcla de amonios cuaternarios de gran poder biocida contra bacterias Gram positivas, Gram negativas, mohos, levaduras y algas que lo convierte en un producto de avanza de 5 generación. Mantiene su eficiencia en aguas duras, presencia de materia orgánica y residuos de surfactantes aniónicos. Es compatible con tensoactivos catiónicos y anfotéricos, completamente soluble y actúa en un amplio rango de pH. El producto cumple con los requisitos de la norma FDA 178.1010, para uso como desinfectante de superficies, equipos y utensilios en dosis de 150 a 400 ppm de ingrediente activo. Apto para cualquier tipo de dispersión: frotamiento, inmersión, remojo, rozamiento. Actividad bactericida, micro bactericida, fungicida, libre de cloro, fenol, alcohol o ácidos.

Para desinfección y limpieza de toda superficie lavable con agua.

### 1.3 DATOS DEL FABRICANTE: 217 PRODUCTOS SAS

CARRERA 59 # 1E-46

5240705

217productos@gmail.com

### 1.4 TELEFONO DE EMERGENCIA: (032) 5240705-5240706

## 2.IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Reglamento 1272/2008

H 303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H 317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H 320 Provoca irritación ocular.

PUEDE CAUSAR IRRITACION EN LOS OJOS Y LA PIEL

PUEDE CAUSAR IRRITACION EN EL TRACTO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA LA MANIPULACION INDUSTRIAL USUAL.



P 102 Mantener fuera del alcance de los niños

P 103 Leer etiqueta antes de usar.

P 263 Evitar el contacto durante el embarazo/lactancia.

P 280 Utilizar gafas.



HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
AMONIO CUATERNARIO  
DE QUINTA  
GENERACION

CODIGO: FT- 002

VERSION: 2

FECHA: 6 DE MARZO 2020

PAGINA: 2 DE 7

### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

AGUA	Secreto comercial%
COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO	Secreto comercial %
SALES SODICAS	Secreto comercial %
PRESERVATIVOS	Secreto comercial %
CONSERVANTES	Secreto comercial %
COLOR	Secreto comercial %

#### 3.2 DILUCION DEL PRODUCTO

PRODUCTO DILUIDO A 400 ppm; CONCENTRACION IDONEA PARA DESINFECCION EN TODO TIPO DE SUPERFICIES, NO IRRITA LA PIEL. NO APLICAR EN OJOS Y ZONAS CUTANEAS.

### 4.MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 OJOS:** EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGADO.

**4.2 PIEL:** N/A

**4.3 INHALACION:** N/A


**4.4 INGESTION:** EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO, NO PROVOCAR VOMITO.

### 5.MEDIDAS DE PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**5.1 MEDIOS DE EXTINCION:** DIOXIDO DE CARBONO, POLVO QUIMICO SECO O ESPUMA APROPIADA. NO INFLAMABLE.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

EN CASO DE NECESITARSE, USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA UTILIZAR AGUA PULVERIZADA PARA ENFRIAR LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION</b>	CODIGO: FT- 002
		VERSION: 2
		FECHA: 6 DE MARZO 2020
		PAGINA: 3 DE 7

## 6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** En caso de derrame, recoger con palas u otros medios similares, e introducirlo en un recipiente para su reutilización o eliminación.
- 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Producto amigable con el medio ambiente, sin embargo, evitar verter directamente.
- 6.3 METODOS Y MATERIAL DE CONTECION Y DE LIMPIEZA:**  
SE RECOMIENDA: Recoger el producto con palas u otros medios similares, e introducirlo en un recipiente para su reutilización o eliminación.
- 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** N/A

## 7.MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 PRECAUCIONES GENERALES:** Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes cerrados. Controlar los derrames y residuos con métodos seguros. (Sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipules estos productos.
- 7.2 RECOMENDACIONES TECNICAS PARA LA PREVENCIO DE INCENDIOS:** Producto sin riesgo de inflamabilidad. No presenta riesgo alguno de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento.
- 7.3 RECOMENDACIONES TECNICAS PARA PREVENIR RIEGOS ERGONOMICOS Y TOXICOLOGICOS:** No comer, no beber ni fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de cada utilización.

## 8.CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1 CONTROLES TECNICOS APROPIADOS:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- 8..2 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:**
- 8.2.1 PROTECCION DE OJOS:** Use un equipo de protección para los ojos, probado y aprobado según las normas vigentes.
- 8.2.2 PROTECCION DE PIEL:** No aplicar abundantemente en la piel, no frotar, secar con toalla.



HOJA DE DATOS  
DE SEGURIDAD  
AMONIO CUATERNARIO  
DE QUINTA  
GENERACION

CODIGO: FT- 002

VERSION: 2

FECHA: 6 DE MARZO 2020

PAGINA: 4 DE 7


- 8.2.3 PROTECCION RESPIRATORIA:** Use las mascarillas o tapabocas indicados para el producto.
- 8.2.4 PROTECCION EN CASO DE EMERGENCIA:** Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa.
- 8.2.5 CONTROL DE EXPOSICION AMBIENTAL:** Evitar derrames del producto directamente al sistema de alcantarillado.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 ESTADO FISICO :** LIQUIDO
- 9.2 APARIENCIA:** LEVEMENTE AZUL
- 9.3 PH 5% :** 6.5 – 7.5
- 9.4 PUNTO DE EBULLICION :** >100°C
- 9.5 SOLUBILIDAD:** MUY SOLUBLE EN AGUA.
- 9.6 DENSIDAD:** 1.03 G/ML
- 9.7 PUNTO DE FUSION:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.8 COEFICIENTE DE REPARTO:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.9 TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.10 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.11 VISCOSIDAD:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.12 PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 9.13 PROPIEDADES COMBURENTES:** SIN DATOS DISPONIBLES

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 REACTIVIDAD:** NINGUNA
- 10.2 ESTABILIDAD QUIMICA:** TOTALMENTE ESTABLE
- 10.3 PROBABILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** NINGUNA
- 10.4 MATERIALES INCOMPATIBLES:** NINGUNO
- 10.5 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:** NINGUNO

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION</b>	CODIGO: FT- 002
		VERSION: 2
		FECHA: 6 MARZO 2020
		PAGINA: 5 DE 7

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA


- 11.1 TOXICIDAD AGUDA:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 11.2 CORROSION O IRRITACION CUTANEA:** Preferiblemente no exponer la piel al contacto con el producto durante mucho tiempo.
- 11.3 LESIONES O IRRITACION OCULAR GRAVE:** Evite al máximo el contacto con los ojos, se puede producir irritación.
- 11.4 SENSIBILIZACION RESPIRATORIA:** No se producirá.
- 11.5 CARCINOGENICIDAD:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales a 0.1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.
- 11.6 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 11.7 TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS – EXPOSICION UNICA:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 11.8 TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS – EXPOSICION REPETIDA:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 11.9 PELIGRO DE ASPIRACION:** Ninguno.
- 11.10 INFORMACION ADICIONAL:** SIN DATOS DISPONIBLES.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

- 12.1 TOXICIDAD:** Productos totalmente biodegradable.
- 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMILACION:** SIN DATOS DISPONIBLES
- 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** No existen datos relevantes disponibles.
- 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y mPmB:** Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT), o muy bioacumulativos o muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% superiores.
- 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Ninguno

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

- 13.1 PRODUCTO / DESECHOS DE RESIDUOS REACTIVIDAD:** Disolver o mezclar el producto con agua.
- 13.2 ENVASES CONTAMINADOS:** Eliminar según las disposiciones legales vigentes.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION</b>	CODIGO: FT- 002
		VERSION: 2
		FECHA: 6 DE MARZO 2020
		PAGINA: 6 DE 7

#### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**14.1 NUMERO ONU: SIN DATOS DISPONIBLES**

**14.2 DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LA ONU: PRODUCTO BIODEGRADABLE**



**14.3 CLASES DE PELIGRO PARA TRANSPORTE:** Ninguno

**14.4 GRUPO DE EMBALAJE:** N/A

**14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Producto 100% biodegradable

**14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:** Ninguna conocida


#### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**15.1** Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aplica el convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**15.2** Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**15.3** Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

**15.4** Resolución 1023 de 2005. Por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumentos de autogestión y auto regulación. En las cuales se incluye la siguiente guía: Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION</b>	CODIGO: FT- 002
		VERSION: 2
		FECHA: 25 DE SEPT DE 2019
		PAGINA: 7 DE 7

**15.5** Ley 30 de 1986. Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Estupefacientes y se dictan otras disposiciones.

**15.6** Resolución 009 de 1987. Por la cual se reglamenta en el Territorio Nacional la importación, fabricación, distribución, transporte y uso de Acetona, Cloroformo, Éter Etilico, Acido Clorhídrico y demás sustancias a que hace referencia el literal f) del Artículo 20 de la Ley 30 de 1986.

**15.7** Resolución 009 de 2009. Por medio de la cual se reglamentan las actividades y nuevas sustancias sometidas a control especial.

**15.8** Resolución 1111 de 2017. Estándares mínimos de SG-SST, donde se estipula que todo producto químico que represente peligro para el trabajador y el cliente debe estar normalizado por el SGA.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

### 16.1 IDENTIFICACION NFPA:



### 16.2 OTRA INFORMACION:

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad son ofrecidos por fuentes de proveedor, son ofrecidos de fuente confiable. Describen tan solo medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas en el mismo.

### 16.3 CONTROL DE REVISION:

VERSION 0: 6 DE MARZO 2020