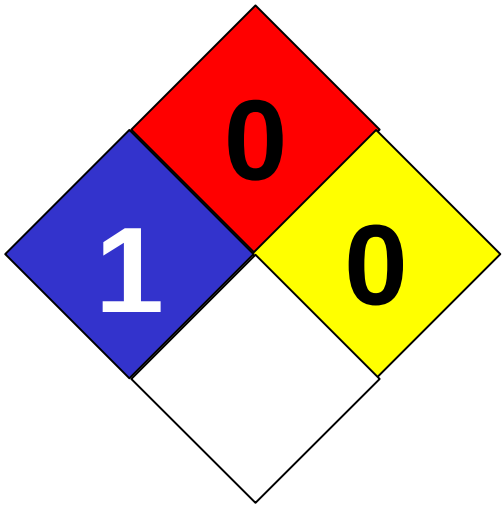
FICHA TECNICA

ANFOCUAT

ROTULO NFPA



Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012

ANFOCUAT

Mezcla liquida de Compuestos de Amonios Cuaternarios de cadena doble y Cloruro de dimetilbenzil Amonio, usado como desinfectante y sanitizante en la industria del aseo institucional, household y tratamientos de agua, ya que posee un amplio espectro biocida contra organismos como Bacterias, Hongos, Virus y Algas. Este producto pertenece a la cuarta generación de esta clase de compuestos. El principio activo de ANFOCUAT posee aprobación FDA 21 CFR 178.1010 y EPA (registro numero 6836-66).

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	Líquido transparente, olor cítrico.
pH (Solución al 1%)	6.14 - 8.93
DENSIDAD (g/cm^3)	0.98 – 1.01
CONCENTRACION (Amonios Cuaternarios) (%)	9 (90.000 ppm)

MCI (Concentración mínima inhibitoria), para diferentes microorganismos.

ORGANISMO	DOSIS DE PRODUCTO REQUERIDA (MILILITROS DE ANFOCUAT POR LITRO DE AGUA)	CONCENTRACION PRINCIPIO ACTIVO EN ppm
Staphylococcus aureus	2.8	250
Salmonella choleraesuis	2.8	250
Pseudomona aeruginosa	5	450
Pseudomona cepacia	5	450
Escherichia coli	2.8	250
Salmonella typhi	2.8	250
Serratia marcesens	2.8	250
Influenza A2	5	450
Herpes simplex tipo 1 y 2	5	450

PROPIEDADES

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012

ANFOCUAT es utilizado como sanitizante para equipos procesadores de alimentos y otras superficies duras que estén en contacto con los alimentos, utensilios, etc. No se requiere enjuague de los productos sanitizados con este producto.

Excelente sanitizador que no necesita enjuague, para bares, restaurantes, vajilla, cristalería, cubiertos, y utensilios de cocina. También un excelente sanitizador que no necesita enjuague para equipo procesador de comida y equipo de lecherías, incluyendo tanques de almacenamiento, bombas y líneas. Altamente efectivo como esterilizador de instrumentos quirúrgicos, herramientas de peluquería, equipo dental. Desinfectante sobresaliente, de amplio espectro, para hospitales, para uso tanto por vaporizador como por cualquier otro método standard de aplicación.

Enjuague para restaurantes y bares: vajilla, cristalería, cubiertos, utensilios de cocina, lave con jabón o detergente sintético; enjuage bien y sumerja en una solución sanitizante conteniendo 3 mililitros por 1 litro de agua (250 ppm). No se requiere enjuagar con agua potable.

Desinfección en frío: Para desinfección de material quirúrgico previamente limpiado, herramientas de peluquería, y equipo dental, simplemente sumerja los instrumentos en la solución que contiene 13.5 mililitros por 1 litro de agua (1200 ppm) durante 10 minutos.

Equipo de procesamiento de comida: Para sanitización de equipo de procesamiento de comida previamente limpiado y utensilios de comida: disolver 3 mililitros por 1 litro de agua (250 ppm). A este nivel no se necesita enjuagar.

Hospitales: Para pisos, paredes, y otras superficies duras: disolver 6 mililitros por 1 litro de agua (540 ppm). Aplique con trapo, trapeador, o esponja. A este nivel es efectivo contra estafilococo aureus, salmonela choleraesius, y seudomonas aeruginosa PRD-10. Para áreas con mugre denso o contaminadas, se recomienda pre-limpiar. Este producto, cuando es usado en superficies duras, ambientales, inanimadas, a 6.5 mililitros por litro de agua es efectivo contra la influenza A2, herpes simplex, adenovirus tipo 2, y virus vaccina.

Lecherías: Para sanitizar equipo de lecherías tales como tanques, líneas, baldes y latas de leche: primero limpie y enjuague bien el equipo. Luego aplique solución sanitizadora conteniendo 3 mililitros por 1 litro de agua (250 ppm). A este nivel no se necesita enjuagar. Siga las recomendaciones de las autoridades de salud

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Guardar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente bien cerrado. En caso de contacto con los ojos, enjuague con suficiente agua por 15 minutos. En caso de ingestión, tome claras de huevo, solución de gelatina, o bastante agua. Llame a un médico.

Nota para el médico: Probable daño a la mucosa puede contraindicar el uso de un lavado gástrico. Puede que se necesite tomar medidas contra el shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsión.

Se recomienda mantenerlo en lugares frescos; teniendo presente los cuidados elementales para el uso del producto químico.

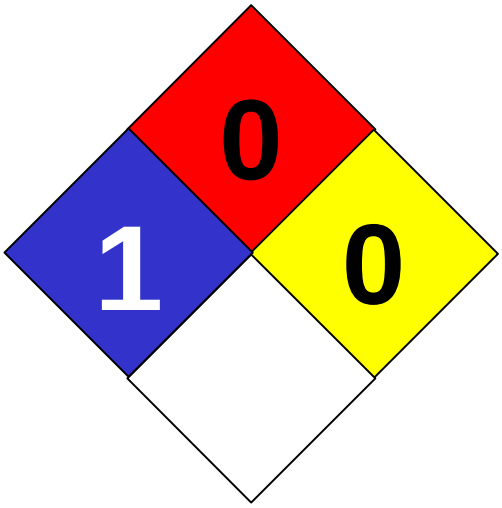
La información suministrada en esta ficha técnica esta basada en la experiencia y conocimientos actuales y debe interpretarse como orientativa. Las indicaciones sugeridas no deben tomarse como absolutas, pues los resultados pueden variar de acuerdo con los materiales empleados y las condiciones del proceso.

Planta: **Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.**
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012

HOJA DE SEGURIDAD

ROTULO NFPA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANFOCUAT

SECCION 1.
IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA.
NOMBRE DEL PRODUCTO: ANFOCUAT
NOMBRE DEL FABRICANTE: DETER RICO S.A.S.
DIRECCION: Calle 23B No. 108-40
CIUDAD Y PAIS: Bogotá D.C., Colombia.
TELEFONOS EN CASO DE EMERGENCIA: (57)-(1) 2988629 – Cel. 3107694058
COMPONENTES PELIGROSOS: Referirse al numeral 2.

SECCION 2.
COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS.

CAS No.	COMPONENTE	PORCENTAJE	TWA	STEL	CANCERIGENO
68424-85-1	n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride	9,0		N.R.	NO

SECCION 3.
IDENTIFICACION DE PELIGROS.
Inhalación: Levemente irritante.
Ingestión: En dosis altas puede ser fatal.
Piel: El contacto prolongado puede causar irritación.
Ojos: Irritante.

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012

SECCION 4.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación: Trasladar al aire fresco.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Suministrar abundante agua, tomar claras de huevo o solución de gelatina. Llame a un médico. No inducir al vómito. Nota para el médico: Probable daño a la mucosa puede contraindicar el uso de un lavado gástrico. Puede que se necesite tomar medidas contra el shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsión.

Piel: Enjuagar con agua.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

SECCION 5.
MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS.

Peligros de incendio y/o explosión: No es inflamable.

Agentes de extinción adecuados: Utilizar los medios adecuados para apagar el fuego circundante.

Equipos de protección personal: De acuerdo al fuego circundante.

SECCION 6.
MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES.

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección personal (ver sección 8).

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto alcance los desagües o cauces públicos. En caso contrario diluir con abundante agua.

Derrames: Recoger el producto en envases adecuados. Lavar con abundante agua los últimos restos.

Contener de forma inmediata el derrame con algún material inerte (tierra, arena, Aserrín).
Trasladar el material recogido a envases o contenedores adecuados para su reutilización o desecho. Para su disposición garantizar una alta dilución del producto para ser vertido. Use abundante agua para eliminar los restos de producto. El área donde se presento el derrame puede presentarse resbalosa, se debe ser cuidadoso para evitar caídas.

SECCION 7.
MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Rotular los recipientes adecuadamente.

Materiales de empaque compatibles: Acero inoxidable o plástico.

Manipulación: Si se realiza reempaque del producto asegurarse de hacerlo en envases apropiados libres de cualquier otro producto y realizarlo con los elementos adecuados. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar ni comer en el sitio de trabajo. Leer las

Ingestión: Lavar la boca con agua. Suministrar abundante agua, tomar claras de huevo o solución de gelatina. Llame a un médico. No inducir al vómito.

Piel: No aplica. Si se presenta alguna reacción desfavorable suspender su uso.

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si usa lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

SECCION 8.
CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

Uso normal: Gafas, guantes.
Control de emergencias: Gafas, guantes y botas.
Controles de ingeniería: Debe disponerse de duchas, estaciones lava ojos o en su defecto acceso a una fuente de agua cercana.
Protección respiratoria: Si el uso es el indicado en la ficha técnica no requiere protección respiratoria.

SECCION 9.
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	Líquido transparente, olor cítrico.
pH (Solución al 1%)	6.14 - 8.93
DENSIDAD (g/cm^3)	0.98 – 1.01
CONCENTRACION (Amonios Cuaternarios) (%)	9 (90.000 ppm)

SECCION 10.
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.
Incompatibilidades o materiales a Evitar: Ácidos fuertes, agentes oxidantes ácidos, tensoactivos aniónicos ya que neutralizan sus propiedades.

SECCION 11.
INFORMACION TOXICOLOGICA.
Dosis oral letal LD50 en ratas: 250 a 2500 mg/kg

SECCION 12.
INFORMACIÓN ECOLÓGICA.
Toxico para microorganismos. Producto biodegradable.

SECCION 13.
CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y / O DISPOSICIÓN.
En plantas convencionales de tratamiento de aguas, se alcanza niveles elevados de eliminación. En cuanto al control de tensoactivos se sugiere realizarlo con adición de coagulantes y floculantes en dosis apropiadas. El tratamiento biológico (filtros percoladores, lagunas de oxidación, lodos activados) es una opción de eliminación de aguas con alto contenido del producto.
La disposición de este producto debe ser realizada por entidades competentes y bajo el siguiente procedimiento:
. Aspersión (Pasar el producto a fase gaseosa o vapor).
. Incineración.
Debe ser eliminado de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes.
Eliminación de envases: Los envases contaminados de producto deben ser tratados en idénticas condiciones, pudiendo ser eliminados o reciclados. Los envases realizándoles el tratamiento adecuado pueden ser reutilizados para reempacar producto químico de nuevo exclusivamente.

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

SECCION 14.
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.
Clasificación ONU: No clasifica.
Código UN: Por ser una mezcla no registra.

SECCION 15.
INFORMACION REGULATORIA.
1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

SECCION 16.
OTRA INFORMACION.
La información suministrada en esta ficha técnica y hoja de seguridad esta basada en la experiencia y conocimientos actuales y debe interpretarse como orientativa. Las indicaciones sugeridas no deben tomarse como absolutas, pues los resultados pueden variar de acuerdo con los materiales empleados y las condiciones del proceso.

ELABORÓ	APROBÓ
Director Diseño y Desarrollo	Gerente

Planta: Calle 23B No.108–40 Pbx: 2988629.
Telefax: 4214105 Cel: 3107694058 / 65
E-mail: servicioalcliente@deterico.com
www.deterico.com.

C: O2-EPT-01/02-D1
V: 1 FV: 09/04/2012