FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HOJA DE SEGURIDAD
QUAT BLOCK

SECCION 1. IDENTIFICACION QUIMICA DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	QUAT BLOCK
Producto No.	02P15A, 02P16A
Sinónimos.	Pastilla para drenajes
Nombre químico	Mezcla
CAS No.	Mezcla
Usos.	Sanitización de drenajes
Usos no permitidos	Cuidado personal
Fabricante.	Diken de México SA de CV Avenida Industria Aeroespacial # 2900 Parque industrial Ramos Arizpe, Ramos Arizpe Coahuila, México CP 25900 +52 (844) 866 95 20
Proveedor Nacional	Tecnas SA Carrera 50G 12Sur-29 Itagüí, Colombia Tel. 57 4 28 54 290
Teléfono de emergencia	USA: CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación y etiquetado.

Clase/ categoría	Corrosión/ Irritación cutánea	2
	Lesión ocular grave/ irritación ocular	2B
	Toxicidad aguda (oral)	4
Pictograma		
Palabra de advertencia	Atención	
	Causa irritación cutánea	H315
	Causa irritación ocular	H320
	Dañino si se ingiere	H302

Consejos de prudencia

PREVENCIÓN

P264 Lave bien sus manos después de manipular este producto
P270 No coma, beba o fume cuando use el producto
P280 Use guantes de protección y protección para los ojos

INTERVENCIÓN

P301 + P312 En caso de ingestión: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando están presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

ELIMINACIÓN
P501 Deseche todos los residuos y equipos contaminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales de salud y medio ambiente. Considere la posibilidad de reciclar o volver a utilizar siempre que sea posible.

SECCION 3 COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Sinónimos	# Cas	# EC	% peso
Cloruro bencetonio	Sal de amonoo cuaternario	121-54-0	NI	10
NI =no se encontró información				

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

General: En caso de problemas de salud o en caso de duda, informar al médico y proporcionar esta HDS
Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente con abundante agua fría que esté fluyendo, retire los lentes de contacto si están presentes y si es seguro quitarlos, prosiga con el lavado durante por lo menos 15 minutos, si la irritación, hinchazón o inflamación persisten acuda a un oftalmólogo.
Inhalación: aleje fuente de vapores, administre oxígeno si la respiración es trabajosa consiga ayuda médica
Contacto con la piel: lave rápidamente las áreas afectadas durante por lo menos 15minutos. Quítese la ropa contaminada lo más pronto posible y lavarlas antes de utilizarla nuevamente. Si la irritación persiste consulte al médico.
Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. Si el paciente esta consciente dele a beber agua para diluir. Nunca de nada en la boca de una persona inconsciente. Consiga ayuda médica de inmediato.
Notas para el médico: No hay procedimientos especiales, tratar al paciente según los síntomas.

Signos y síntomas de exposición aguda
Ojos: causa irritación al simple contacto y puede causar ceguera si no hay una atención médica oportuna y adecuada
Inhalación: Los vapores de este producto pueden irritar la garganta y el tracto respiratorio. Una alta concentración de vapores puede afectar el sistema nervioso central. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos y somnolencia. Es nocivo si se inhala.
Piel: Puede llegar a irritar la piel si se extiende el contacto por períodos prolongados.
Ingestión: Dañino si es deglutido**.**
Efectos crónicos contra la salud Ninguno conocido
Condiciones que se agravan por la exposición: Personas con problemas preexistentes en la piel o en los ojos o con la función respiratoria deteriorada serán más susceptibles a los efectos de este producto.

SECCION 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro general de incendio	Producto no inflamable
Medios de extinción adecuados	Agua, dióxido de carbono, químico seco, espuma.
Medios de extinción no permitidos	No conocidos
Peligros específicos	Liberación de gases de dióxido y monóxido de carbono (tóxicos) y óxidos de nitrógeno (tóxico) durante la combustión.
Equipo de protección especial	Siempre que combata el fuego vista traje provisto de su propio suministro de aire.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PROTECCION PERSONAL: Siga las medidas de protección personal descritas en la sección 8. Evacue al personal innecesario, contenga el derrame y elimine las fuentes de ignición.
PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE: Evite la contaminación de vías navegables o aguas subterráneas
METODOS PARA MITIGAR EL DERRAME: Recupere el material y mantenga para disposición acorde a las regulaciones locales, estatales y federales. El remanente puede ser diluido con abundante agua y enjuagado a la coladera.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Vista equipo de protección personal como se describe en la sección 8de esta HDS. Nunca mueva los recipientes con lo tapones abiertos.
INSTRUCCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y MEZCLADO: Evite el contacto con los materiales descritos en la sección 10 de esta HDS
ALMACENAMIENTO: Mantenga el contenedor debidamente cerrado y adecuadamente etiquetado. El proveedor no se responsabiliza de la disposición de este producto. No reutilice el contenedor.
Uso(s) específico(s) Este producto se usa como sanitizante industrial no se use para otros propósitos que no sean los recomendados**.**

SECCION 8. INFORMACION SOBRE CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional:
ACGHI Valor límite umbral (TLV)
Cloruro de bencetonio: No establecido(TWA), No establecido(STEL)
Cloruro de bencetonio: No establecido (TWA), No establecido (STEL)
CONTROLES DE INGENIERIA: Maneje el producto concentrado en un área bien ventilada. Si el producto se maneja en un sistema abierto, se debe considerar el uso de cierre de procesos, extracción localizada, ventilación y otros controles para mantener el aire por debajo de los límites de exposición o en bajas concentraciones si no existen límites.
PROTECCION PERSONAL:
RESPIRATORIA: Cuando se presentan síntomas de sobreexposición se debe usar un respirador con filtro para polvo humo niebla aprobado por NIOSH. Cuando las condiciones de trabajo indican el uso de un respirador debe seguirse un programa que cumpla con las regulaciones locales.

OJOS/CARA: Se recomienda el uso de lentes de protección y/o mascarilla completa en caso de ser necesario, (ANSI Z87.1)
PIEL: Use ropa de seguridad para minimizar el contacto. Use guantes resistentes a químicos ya sea de hule neopreno o vinilo.
OTROS: Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Debe colocarse una estación de lavaojos y regadera cerca del área de trabajo. (ANZI 358.1)
Controles de exposición al medio ambiente:
Los controles de exposición al ambiente deberán ir de acuerdo a las leyes y regulaciones locales regionales y nacionales aplicables.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico	Pastilla sólida
Color	De blanco a beige
Olor	A benzaldehído (olor orgánico)
Peso molecular	Mezcla
Umbral olfativo	No determinado
pH 1% v/v	No determinado
Punto de fusión	No determinado
Punto de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Rango de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (solido, gas)	No inflamable
Límite superior de inflamabilidad	No determinado
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado
Temperatura de auto-ignición	No determinada
Presión de vapor	No determinada
Densidad de vapor (air=1)	No hay información disponible
Gravedad específica	No determinada
Solubilidad en agua	Soluble en todas sus proporciones.
Solubilidad (otros)	No hay información disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto mantiene sus características cuando se almacena a temperaturas entre -2 y 40°C
Condiciones a evitar	Calor excesivo y frío extremo.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, agentes reductores. Si se mezcla con hipoclorito forma tricloro nitrato (explosivo)
Productos de descomposición peligrosos	Liberación de gases de dióxido, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno (tóxicos) durante la combustión.
Peligro de polimerización	Este producto no se polimeriza bajo condiciones normales de almacenaje.
Reacciones con el aire y con el agua	Aire: no conocido. Agua: No conocido.

Aviso para prevención de explosiones	Manténgase alejado de fuentes de flama

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral:
Cloruro bencetonio CAS # 121-54-0
LD50 oral =>420 mg/KG en ratas
Corrosión/ irritación cutánea:
Cloruro bencetonio CAS # 121-54-0
LD50 dérmica= >3000 mg/Kg en conejos
Irritación cutánea primaria en conejo= severa
Lesión ocular grave/ irritación ocular:
Cloruro bencetonio CAS # 121-54-0
Irritación ocular primaria en conejo= irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible
Mutagenicidad de las células germinales: No hay información disponible
Carcinogenicidad: No hay información disponible
Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible
Toxicidad sistémica del órgano blanco a exposición única: No hay información disponible
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco a exposiciones repetidas: No hay información disponible
Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos
No hay información disponible

SECCION 12. INFORMACION ECOLOGICA

PERSISTENCIA: No hay información disponible
BIOACCUMULACION: No hay información disponible
BIODEGRADABILIDAD: 60 % Método de botella cerrada

SECCION 13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

Esta sustancia, al ser desechado, es un residuo peligroso característico de acuerdo a la regulación federal (40 CFR 261) y se le asigna el Número EPA D001de residuos peligrosos. El desecho o eliminación de este material se debe hacer en una instalación adecuada permitido de conformidad con los reglamentos de 40 CFR 262 263 264 y 268. Además, en el desecho o eliminación de este material se deben seguir laS normativas y regulaciones ocales, estatales y federales.

Las adiciones químicas, de procesamiento u otro cambio de este material pueden hacer que la información de gestión de residuos que se presentan en esta hoja de datos se vuelva incompleta, inexacta o inapropiada.

El transporte, almacenamiento, tratamiento y eliminación de este material de desecho debe ser llevado a cabo en cumplimiento con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

INTERNACIONAL:	
Número UN	No regulado
Nombre apropiado de embarque	
Clase	
Grupo de empaque	
Etiqueta	
IMDG	
DOT MARINE POLLUTANT(S):	No se encontró información
CANADIAN TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS:	No se encontró información

SECCION 15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

CAS# 121-54-0		
Símbolos de riesgo	Frases de riesgo	Frases de seguridad
Xn	R41	S24/25 evite el contacto con ojos y piel
C	R736/37/38	S/3/9/14/49

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Clave /leyenda

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
CAS Chemical Abstract Service
EU European Union (unión Europea)
IARC International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer)
IMDG International Maritime Dangerous Goods (Mercancías peligrosas marítimas internacionales)
IMO International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)
LD50 Lethal Dose (dosis letal), dosis de un químico que mata al 50% de una muestra de población
OSHA Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

La información contenida en esta hoja de seguridad deberá ser conocida por toda persona que use, manipule, transporte o esté expuesto a este producto. Esta información fue preparada como una guía para la ingeniería de planta, operaciones y personas que trabajen con o manipulen este producto. Esta información se basa en una adecuada manipulación y usos previstos y es para el producto químico sin alteraciones o adiciones de otros químicos. Si esta información tiene más de 3 años contacte a su proveedor al teléfono citado en la sección 1 para asegurarse de tener la información actualizada.

Preparó:	Departamento técnico de Diken International.
Fecha	AGOSTO DE 2010
Ultima revisión	ENERO DE 2020

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. No se da ninguna garantía, expresa o implícita.