

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-705 BC, Desinfectante, Sanitizante de superficies
Proveedor / Fabricante	Grupo DK Servicios Ltda.
Dirección Proveedor	Av. Pedro de Valdivia 6428, Macul. Santiago
Teléfono de Proveedor	02-2767775 (www.grupodk.cl)
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Desinfectante, desodorizante de superficies lavables

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	6
Grupo de Embalaje	Tipo III
Número NU del producto	3142 
Inhalación	Puede ser irritante a las vías respiratorias y mucosas.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad
Contacto con los ojos	Irritación con producto puro a severas quemaduras
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos dolor y diarrea, problemas respiratorios
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias.
Peligros para el medio ambiente	Producto tóxico y libre de Fosfatos. Puede ser perjudicial al contacto con seres vivos acuáticos.
Peligro especial del producto	Puede causar irritación. Manipular con precaución.

SECCION 3: COMPOSICION /INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	Cloruro de Benzalconio 12% aprox. en solución
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa y amonios cuaternarios
Numero Cas	CAS 63449-41-2

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación ocular y dérmica
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis, problemas respiratorios
Notas para el médico tratante	Contiene de Amonios Cuaternarios

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción apropiados	CO2, polvo químico, o niebla de agua
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales. En caso de nube tóxica mascarillas o autónomo
Agentes Inapropiados	No utilizar agua a presión
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	En un incendio puede haber descomposición con liberación de gases tóxicos de SO ₂ , H ₂ S y CO _x . Los humos y vapores pueden contener óxidos de carbono (CO _x) y óxidos de Nitrógeno (NO _x).

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes butilo o nitrilo y gafas de seguridad
Precauciones personales	No sobre-exponer al producto en forma concentrada
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Lavar con agua de forma controlada. Disponer según legislación local
Precauciones ambientales	No eliminar en drenajes o cursos de agua en forma concentrada

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado y rotulado
Precauciones a tomar	Mantener lejos de oxidantes fuertes o mezclas con otros químicos. Evitar temperaturas extremas
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas y guantes en la manipulación del producto puro
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados. Acero inox.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos
Parámetros de control	LPP no tabulado en Decreto 594
Límites permisibles	LPT no tabulado en decreto 594
Protección respiratoria	No es necesaria
Guantes de protección	Guantes de neopreno, goma o pvc
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames. Zapatos impermeables
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido translúcido incoloro de aroma suave característico
Concentración	10-13% (A. Cuaternario)
pH Conc. a 25°C	6,0 –8,0.
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	No se inflama
Temperatura de autoignición	No se determinada
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20°C	0,9- 1,0
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Dermatitis.
Toxicidad crónica o de largo plazo	El producto puede afectar al sistema nervioso central, provocar nauseas mareos. En animales: LD50 (oral-rata): 366mg/kg
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede ser tóxico localmente el área de contacto. LC 50 (bluegill sunfish-96 hour, static):0.52mg/l (referencia Reniquat 80S) LC 50 (rainbow trout-96 hour, static):0.93 mg/l LC 50 (sheepshead minnow-96 hour, static):0.86 mg/l EC 50 (Daphnia magna-48 hour, static):0.058 mg/l

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local vigente. En planta de tratamientos de residuos vía degradación bioquímica, por incineración controlada o floculación. Regirse de acuerdo a la legislación local y oficial.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	6
N° NU	3142

SECCION 15: INFORMACION REGLAMANTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU 3142
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/D.S 43 OF2015
Marca en etiqueta	Tóxico

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Frases de Riesgo R	R23-R25-R36/38- R52
Frases de Seguridad S	S1-3-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 -S36/37 –S39
Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Grupo Dk Servicios Ltda. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario	