	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 1 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

FICHA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO

Numero UN: N/A

CAS: Es una mezcla de varios componentes.

Identificación de la compañía: CLEAN EXPRESS, Calle 70 A Bis # 113 A 48

PBX: 5458224/4312554

Email: masterclean_jd@hotmail.com; info@cleanexpress.co

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Potenciales efectos adversos para la salud: Posibles vías de ingreso

OJOS: Puede causar irritación severa cuando este es muy concentrado, en las diluciones se reduce el riesgo.

PIEL: En grandes cantidades puede producir resequedad en la zona expuesta o en pieles delicadas.

INGESTA: En caso de ingestión puede provocar irritación al aparato digestivo.

INHALACION: Altas concentraciones del vapor pueden causar tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la ingestión.


3.1. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	CATEGORIA
Inflamable	3
Irritación ocular	2

3.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Clasificación según SGA

Elaborado por: Dirección Técnica		Aprobado Por : Gerente General	
Nombre:	Marilyn Riaño	Nombre:	Marco Martínez
Fecha:	27/04/20	Fecha:	28/04/20

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 2 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

Inflamable.

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319: Provoca irritación ocular
H315: Provoca irritación cutánea

R36: Irritante a los ojos
R22: Nocivo por ingestión

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P102: Manténgase lejos del alcance de los niños
P270: No comer o beber mientras se manipula
P280: Usar equipos de protección personal.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel
P310: Llamar inmediatamente a un médico
P305+P353+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos, Retirar lentes de contacto.
P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional.


SECCION 3: COMPOSICION INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA ACTIVA	CAS
ALCOHOL ISOPROPILICO	67-63-0
METIL GLYCOL	111-77-3

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel Aclararse la piel con agua/ ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 3 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

En caso de contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos, quítese los lentes de contactos si los lleva, y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar a un médico.

Riesgo de lesiones oculares graves, Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

¡EN TODOS LOS CASOS CONSULTE DE INMEDIATO AL MEDICO!

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1. MEDIDAS GENERALES

TIPO DE RIESGO	PELIGRO ESPECIFICO	PREVENCIÓN	MEDIOS DE EXTINCIÓN
INCENDIO	Ninguno en condiciones normales.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Por encima de 39°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión	En caso de Incendio, utilizar polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Ninguno en condiciones normales. Pero, pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.		N/A

5.2. RIESGOS Y EQUIPOS ESPECIALES

Vapores tóxicos y corrosivos pueden ser producidos en incendios, incluyendo hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.


Instrucciones para combatir el fuego:

Mantenga al personal alejado

Del fuego, restringir el acceso a personas innecesarios y sin la debida protección. Retirar los contenedores del lugar si no hay peligro.

Use equipo de protección personal, guantes, trajes resistentes al calor.



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 4 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL O VERTIMIENTOS

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Usar equipo de protección estipulado.
- Detener el escape y mantener ventilación.
- * Marcar la zona de peligro
- Recoger los derrames con pala de plástico y colocar en un recipiente adecuado.
- Use un agente desecante o material absorbente, enjuague a fondo con agua el área afectada.
- No es necesario evacuar
- * Recupere el material utilizable con un medio conveniente.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: No requiere precauciones especiales.

No es peligroso su almacenamiento y transporte.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.

Portar etiqueta o rótulos de inflamable.

Almacenar a temperatura ambiente.

Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, alejado de la luz solar y a temperatura inferior a 40°C.


Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias

Materiales incompatibles: Evite temperaturas altas, retirado de bases fuertes o agentes oxidantes.

Material de empaque: PEAD polietileno de alta densidad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

****No se requiere controles especiales****

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 5 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

8.1 Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajos.

8.2 Equipo de protección personal:

- Para uso doméstico

Tenga precaución con la manipulación para evitar salpicaduras en los ojos.

- **Para trabajo industrial se recomienda**

Protección Respiratoria: Se recomienda mascara para trabajo rutinario

Protección de Piel: Guantes de trabajo para manipulación de químicos.

Protección visual: Gafas lente claro contra salpicaduras.


Protección de pies: Botas de caucho, uniforme de trabajo.



8.3 Parámetros de exposición:

Concentración promedio ponderada en el tiempo para una jornada laboral de 8 horas a la cual casi todos los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente sin sufrir efectos adversos.

NOMBRE DE LA SUSTANCIA ACTIVA	TWA
ALCOHOL ISOPROPILICO	175 ppm
METIL GLYCOL	10 ppm

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 6 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	INTERVALO
pH 10% (20° C)	7.5-8.5
Densidad (20° C, g/ml)	0.98 -1.00
Estado físico	Líquido traslucido y fluido.
Color	Azul
Olor	Característico a la fragancia
Reactividad	No conocida.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad e Incompatibilidad: Material estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, evite temperaturas altas.

Incompatibilidad con otros materiales: Evite agentes alcalinos u oxidantes fuertes.

- **Condiciones peligrosas:** No permitir temperaturas superiores a 40°C.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Las temperaturas superiores a 50°C produce gases tóxicos.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA


Como Mezcla no se tienen registros, pero si como sustancias individuales.

- **Toxicidad aguda** No conocidos
- **Toxicidad crónica:** No conocidos

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
ALCOHOL ISOPROPILICO	LD50	Rata-Por ingestión	>5600mg/kg	Prácticamente no toxico
METIL GLYCOL	LD50	Oral-Ratones	6.500m g/kg	Prácticamente no toxico

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

CALLE 70 A BIS No. 113 a 48 TELEFONO: 5458224. BOGOTA D.C.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 7 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

No es un producto nocivo para el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
ALCOHOL ISOPROPILICO	LC50	Peces/96h	9640 mg/l	Ligeramente toxico
METIL GLYCOL	LC50	peces/96h	7500mg/l	Ligeramente toxico

12.2 DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA

Si el producto es usado pertinentemente no causa efectos adversos en el medio ambiente.

- ✓ Es considerado biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO:

La disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

El usuario se debe comprometerse con las normas regionales de manejo de desechos no tóxicos.

- No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.
- No se ha identificado ningún método especial
- *Envase contaminado: Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE


Este producto no representa ninguna restricción para su transporte a nivel nacional, sin embargo no transportar con productos alimenticios.



Etiqueta para transporte. "sustancia inflamable"

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA:

Registro INVIMA NSOH05646-16CO

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIAVIDRIOS CONCENTRADO	FDS-15 Versión: 3
		Página 8 de 8
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 27/04/20

15.1 REGULACIÓN REGIONAL Y NACIONAL

1. Resolución 0631 del 2015 por el cual se establecen parámetros y los valores máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado
2. Ley 55 de 1993 de la presidencia de la república, por medio de la cual se aprueba el convenio 170 y la recomendación 177 sobre la seguridad y la utilización de los productos químicos en el trabajo.
3. Decreto 1609 /2002, Ministerio de transporte, por el cual reglamenta el manejo y transporte terrestre de mercancías peligrosas por carretera.
4. Decreto 4741 de 2005, por el cual reglamenta parcialmente, la prevención y manejo de residuos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
5. Resolución 1023 de 2005, por el cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y auto regulación. En las cuales se incluye, la guía ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos.
6. Decreto 1496/2018 SGA.
7. Está regida por la decisión 706 de la comunidad andina, registrada ante el Invima con notificación sanitaria NSOH05646-16CO con fecha de vencimiento 11/11/2023

15.2 REGULACIONES NACIONES UNIDAS

8. La norma de la OSHA (29CFR1910.1200) y en Colombia decreto (1496/2018) requiere que la información se suministre a los empleados de acuerdo con los riesgos de los productos químicos por medio de un programa de comunicación de riesgos incluyendo rotulado, hojas de seguridad, entrenamiento y acceso a los registros escritos. Se requiere que usted, como es su obligación legal, haga que toda la información en esta hoja de seguridad esté disponible a sus empleados.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular