EVENTOS SAILE

EMPERATRIZ FAJARDO BLANCO

C.C 60317358

San José de Cúcuta, Marzo 03 del 2020

Capitán
LIZA MILENA GARZON SANTOS
Rectora, colegio Nuestra señora de Fátima
Ciudad.

Asunto: fichas técnicas de productos químicos a utilizar.

Referente al asunto me permito entregar las fichas t4ecnicas y hojas de seguridad de los químicos utilizados En el punto de venta cafetería del colegio NUESTRA SEÑORA DE FATIMA, DE LA CIUDA DE CUCUTA. Para el año 2020.

Cordialmente,

Emperatriz Fajardo B

EMPERATRIZ FAJARDO BLANCO
C.C.60317358
Representante legal de EVENTOS SAILE

Escaneado con CamSc

FICHA TÉCNICA

	FT:145406	V 03
NOMBRE DEL PRODUCTO: Crema lavaplatos por 1000 gramos. Fragancia chicle		
REFERENCIA: 406	CODIGO DE BARRAS: 7702856004067	REGISTRO INVIMA: 2002v-001146

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
Crema viscosa de color fucsia , con poder detergente y arranca grasa; esta reforzada con humectantes que protegen sus manos y conservan intacta su piel.

PRESENTACIÓN					
	MATERIAL	Ancho (mm)	Diámetro (mm)		Tolerancia
EMPAQUE:	Envases plásticos	88	Inf.	Sup.	+/-2
			12.7	15.5	
FRAGANCIA:	Chicle				
PESO TOTAL (gr.):	1072				

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS	
APARIENCIA:	Semi-sólido, homogéneo y libre de grumos.
COLOR:	Rosado.
pH:	10 -11.
DENSIDAD(gr./ml):	1.460 +/- 0.2.

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN	
MATERIAL	PROPIEDADES
TENSOACTIVOS ANIONICOS:	Acción limpiadora y removedora de grasa.
CARBONATOS:	Acción abrasiva.
SILICATOS:	Acción antioxidante.
GLICERINA:	Acción suavizante.
COLORANTE:	Coloración.
PERFUME:	Fragancia.

EMBALAJE			
FORMA DE EMPAQUE:	Caja X 12 Unidades		
DIMENSIONES INTERNAS(mm):	LARGO	ANCHO	ALTO
	485	315	170
DIMENCIONES EXTERNAS(mm):	490	320	175
DIMENSIONES DE LA CINTA:	1180	48	Espesor (micras):25
PESO TOTAL(Kg):	13.76		

USOS Y APLICACIONES:

- La crema lavaplatos FULLFRESH, con su alto poder detergente y desengrasante, garantiza la limpieza profunda en los platos, cubiertos, cristalería, gabinetes metálicos, azulejos y utensilios de cocina.
- Es suave con las manos gracias a su contenido de suavizantes.

Alto rendimiento y duración por su consistencia.

Escaneado con CamSc

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto Blanqueador Desinfectante Sin Cloro Bio Brezee

Referencia	Presentación	Contenido	Unidad de Empaque
142659	Envase PET	200 cc	12 Und X caja
142668	Envase PET	500 cc	12 Und X caja
142669	Envase PET	1000 cc	12 Und X caja
142663	Envase PET	2000 cc	12 Und X caja
142664	Envase PET	3785 cc	6 Und X caja

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Fabricante: Industrias Fuller Pinto S.A.
Ciudad: Bogotá D.C.
Dirección: Calle12BNo.68B–25
Teléfono: 57 (1)4235000 57 (1)4180055
Mail: info@fullerpinto.com

SECCIÓN 2 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No.CAS
Peróxido de hidrogeno	7722-84-1
Alcohol etoxilado	78330-20-8
EDTA	67-63-0. 400

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Contacto con los Ojos Causa irritación, experimentada como picazón y malestar o dolor.

	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
NOMBRE	German Saraus	Hector Leonardo lozano	Mauricio pinto
FIRMA			
CARGO	Coordinador investigación y desarrollo	Director producción	Gerente de producción
FECHA	09 Noviembre 2012	13 Noviembre 2012	14 Noviembre 2012

Escaneado con CamSc

Ingestión	Este producto puede causar irritación en el tracto digestivo.
Contacto con la Piel	Puede producir dermatitis no alérgica.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos	En caso de contacto directo con los ojos, enjuague con abundante agua por lo menos durante 10 minutos, si persiste la irritación vuelva a repetir el lavado, buscar atención médica.
Ingestión	Tomar agua, no provoque el vómito, obtenga atención medica
Contacto con la Piel	Retirar la ropa contaminada, lave inmediatamente con abundante agua.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligro de incendio y explosión	El producto no está clasificado como Inflamable
Producto extintor	En caso de incendio usar polvo extintor o CO_2

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpieza	Evitar la contaminación de los desagües y aguas superficiales. Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles y colocarlos en un recipiente adecuado.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar los envases entre 5 y 35 grados centígrados en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- Mantener lejos de puntos de ignición, de materiales oxidantes y materiales ácidos y alcalinos fuertes. No fumar

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Proveer ventilación adecuada.
- Usar gafas de seguridad

Escaneado con CamSc

- Usar guantes.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

CARACTERISTICA	ESPECIFICACION
APARIENCIA	Líquido Homogénea
COLOR	Incoloro
OLOR	Nota Floral
DENSIDAD (g/cm^3) a 20 ℃	0,99 - 1,02
pH A 25 ℃	4,00 - 5,00

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendados.
Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad
Condiciones que deben evitarse	Evitar temperaturas altas y la luz directa del Sol.
Materiales que deben evitarse	Mantener alejado de sustancias oxidantes.
Productos de descomposición	En caso de incendio se pueden generar monóxido y dióxido de carbono y humos

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El contacto con la piel puede causar manchas blancas que desaparecen a los pocos minutos.

.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No causa danos al medio ambiente

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No verter el producto en las alcantarillas o cursos de agua, en caso de vertido actuar según el punto seis.

.

Escaneado con CamSc

SECCION 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Se considera sustancia no peligrosa

SECCION 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Esta ficha técnica se redactó de acuerdo a las especificaciones contempladas en la norma técnica colombiana NTC 4435 (ICONTEC).
- La clasificación de la sustancia se realizó de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 1692 (ICONTEC)
- Las frases de precaución fueron tomadas del SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (SGA) de la ONU, de acuerdo a la clasificación establecida para la sustancia

- R36/38 Irrita los ojos y la piel
- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
- S 46 En caso de ingestión acuda al médico y muestre la etiqueta o el envase.

SECCION 16 – OTRAS INFORMACIONES

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Industrias Fuller Pinto S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Escaneado con CamSc

cequisa (Grupo UPL)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALVO

Fecha de emisión 22-mar-2013 **Fecha de revision** 12-sep-2013 **Número de Revisión** 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto	HDG01
Nombre del producto	SALVO
Sinónimos	2,4-D 500 g/l
Sustancia/preparación pura	Preparado

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado	herbicida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
Dirección del correo electrónico	agrichem@uniphos.com
Distribuidor	CEQUISA Avda. Jospep Tarradellas, 20-30, planta 4 7-8 CP 08029 -Barcelona- Spain Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648 UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
España	Servicio de Información Toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

Escaneado con CamSc

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s) Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

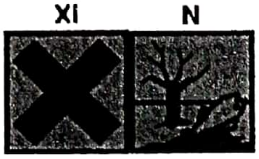
Frase R(s) Xi;R37 Xi;R41 R43 N;R50/53

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

2.2 Etiqueta

Efectuado de acuerdo con las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC

Xi N



Símbolo(s)
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R
R37 - Irrita las vías respiratorias
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frase(s) - S
S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S23 - No respirar los aerosoles
S24 - Evítese el contacto con la piel
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S29 - No tirar los residuos por el desagüe
S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

Escaneado con CamSc

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	No. EINECS.	No. CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de substancia	No. REACH
2,4-D	202-361-1	94-75-7	40 - 50	R43 R52-53 Xi;R37 Xi;R41 Xn;R22	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles
Dimethylamine	204-697-4	124-40-3	5 - 10	F+;R12 Xi;R37/38 Xi;41 Xn;R20	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318)	sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Escaneado con CamSc

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos
Recabar inmediatamente atención/asesoramiento médico

Contacto con la piel
Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico

Ingestión
En caso de ingestion acuda al medico;y muestrele la etiqueta del envas, en caso de accidente consultor servicio medico de information toxicologica
Enjuague la boca con agua

Inhalación
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la victima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración
Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno
Buscar inmediatamente atención/asesoramiento médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medio extintor apropiado
agua pulverizada
espuma
polvo seco
dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial
Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores o gases tóxicos y corrosivos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección

Escaneado con CamSc

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el personal a zonas seguras
Evitar el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de vapores
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación
Asegúrese una ventilación apropiada
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo
No respirar vapores o niebla de pulverización
Evitar contacto con piel y ojos

Medidas de higiene
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase lejos de materias combustibles
No debe exponerse al calor
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición
Almacenar en envase original
Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

Escaneado con CamSc

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición

Nombre químico	EU	Reino Unido	Francia	España	Alemania
2,4-D		STEL: 20 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	MAK: 1 mg/m³ Ceiling / Peak: 8 mg/m³ Skin TWA: 1 mg/m³
Dimethylamine	TWA 2 ppm TWA 3.8 mg/m³ STEL 5 ppm STEL 9.4 mg/m³	STEL: 6 ppm STEL: 11 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 1.9 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 3.8 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³	MAK: 2 ppm MAK: 3.7 mg/m³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 7.4 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m³

Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
2,4-D		TWA: 10 mg/m³		TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ Skin
Dimethylamine	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³	STEL: 15 ppm TWA: 5 ppm	TWA: 1.8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.7 mg/m³

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
2,4-D	Skin STEL 4 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	Skin STEL: 8 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 7 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
Dimethylamine	STEL 2 ppm STEL 3.8 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³ Ceiling 2 ppm Ceiling 3.8 mg/m³	STEL: 4 ppm STEL: 8 mg/m³ TWA: 2 ppm TWA: 4 mg/m³	NDSCh: 9 mg/m³ TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 4 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.8 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 9.4 mg/m³

Nivel obtenido sin efecto (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Protección personal

Protección de los ojos gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel y del cuerpo ropa de manga larga.

Protección de las manos guantes protectores.

Escaneado con CamSc

Protección respiratoria	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas
Controles de la exposición del medio ambiente	No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	verde
Estado Físico	líquido Concentrado soluble
Olor	fuerte

Propiedades	Valores	Observaciones/ Método
pH	8.24	(solución 1 %); CIPAC MT 75
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de inflamación	> 76 °C	EEC A.9
Velocidad de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Densidad de vapor	47 mN/m	EEC A.5
Densidad relativa	1.17	EEC A3
Hidrosolubilidad	Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	
Viscosidad	16-17 mPa.s	OECD 114
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
Peligro de explosión	No hay información disponible	

9.2 Información adicional

Contenido VOC	No hay información disponible

Escaneado con CamSc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición

10.5 Materiales incompatibles

ácidos
Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases tóxicos o corrosivos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Irrita la piel.
Ingestión	No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
2,4-D 94-75-7	= 1.297 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat)	> 5.01 mg/l
Dimethylamine 124-40-3	= 698 mg/kg (Rat)	= 3900 mg/kg (Rat)	> 5.8 mg/L (Rat) 4 h

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
sensibilización	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
efectos carcinógenos	No hay información disponible
efectos mutágenos	No hay información disponible

Escaneado con CamSc

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 24.2 mg a.s./L
CE50/48h/Dafnia = 100 mg a.s./L
CL50/Peces/96h = 240 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	log Pow
2,4-D	2.58 - 2.83
Dimethylamine	-0.274

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Nombre químico	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
2,4-D	Group II Chemical	

Escaneado con CamSc

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.
Envases contaminados	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
No. CER de eliminación de residuos	020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.
Otra información	Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Denominación adecuada de envío	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Clase de Peligro	9
14.4 Grupo embalaje	III
14.5 Peligro medioambiental	si
14.6 Special Provisions	274, 335, 601
Código de restricciones en túneles	(E)

IMDG/IMO

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Clase de Peligro	9
14.4 Grupo embalaje	III
14.5 Peligro medioambiental	Marine pollutant
14.6 Special Provisions	274, 335

IATA/ICAO

14.1. No.UN	UN3082
14.2. Denominación adecuada de envío	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (2,4-D, Dimethylamine)
14.3 Clase de Peligro	9
14.4 Grupo embalaje	III
14.5 Peligro medioambiental	si
14.6 Special Provisions	A97, A158

Escaneado con CamSc

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº. : 25.683

- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense
EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
PICCS - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos
ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas
KECL - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

Escaneado con CamSc

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las frases R referidas en las secciones 2 y 3
R12 - Extremadamente inflamable
R20 - Nocivo por inhalación
R22 - Nocivo por ingestión
R37 - Irrita las vías respiratorias
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3
H220 - Gas extremadamente inflamable
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revision	12-sep-2013
Nota de revisión	no aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

De responsabilidad
Las informaciones contenidas en esta ficha estan basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.
Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros.
Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.
Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.
Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.
Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Escaneado con CamSc

GTM
GRUPO TRANSMERQUIM

MASS
Medio Ambiente, Salud y Seguridad

RESPONSIBLE CARE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **DETERGENTE EN POLVO**
Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: DETERGENTE EN POLVO
Número CAS:
Sinónimos: "Todos" ® lavanderia detergente en polvo – todos los olores.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México :	+55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala:	+502 66285858
El Salvador:	+503 22517700
Honduras:	+504 2540 2520
Nicaragua:	+505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica:	+506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá:	+507 5126182 – Emergencias 9-1-1
Colombia:	+018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú:	+511614 65 00
Ecuador:	+593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina	+54 115031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	CAS No.
Carbonato de sodio	497-19-8
De sodio y aluminio	1344-00-9
Alquilbenceno sulfonato de sodio	68411-30-3
Etoxilatos de alcohol	68131-39-5

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No regulado
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Escaneado con CamSc

Generalidades sobre las emergencias: Precaución: Irritante ocular. Puede ser nocivo si se ingiere. Contiene carbonato de sodio y de silicato de sodio. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. En caso de ingestión, beba un vaso de agua o leche. Llame a un médico. Mantener fuera del alcance de los niños.

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Contacto con la piel: No irrita con un contacto breve. La piel puede causar irritación por contacto repetido o prolongado industrial.

Ingestión: Puede ser dañino si se ingiere.

Inhalación: Si bien la inhalación del producto es poco probable, tal exposición puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

Los efectos crónicos: Ninguno esperado.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición de los ojos: En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua. Llame a un médico.

Exposición de la piel: Enjuague con agua.

Ingestión: En caso de ingestión, beber agua o leche. Llame a un médico. No inducir el vómito a menos que un médico.

Inhalación: Mueva la persona al aire fresco.

Nota: Si los síntomas persisten, busque atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea: No aplicable.
Límites de inflamabilidad (en el aire% por volumen): No aplicable.
Extinción de incendios materiales: Utilizar materiales adecuados para el incendio circundante.
Aerosol de agua: Sí
Dióxido de carbono: Sí
Espuma: Sí
Polvo Químico: Sí
Halón: Sí
Fuego poco común y explosión: El producto no es combustible. Los incendios con agentes de extinción apropiados para el embalaje
Material Especial de lucha contra incendios: Ninguno

Escaneado con CamSc

GTM
GRUPO TRANSMERQUIM

MASS
Medio Ambiente, Salud y Seguridad

RESPONSIBLE CARE

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Derrames y fugas de respuesta: La disposición debe ejercerse de conformidad con las leyes aplicables. Las cantidades pequeñas o del hogar pueden ser eliminados en la basura o el alcantarillado. Para los grandes (industriales) que, a prevenir derrames de entrar en una vía de agua. Evitar la exposición al polvo de productos utilizando máscara contra el polvo aprobado por NIOSH.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Prácticas de trabajo y prácticas de higiene: Usar equipos de protección personal adecuado para la tarea.

Conservación y manipulación prácticas: Conservar en un lugar seco.

Prácticas de protección durante el mantenimiento de material contaminado: Usar equipos de protección personal cuando el contacto con el polvo del producto es muy probable.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Ventilación y controles de ingeniería: Use con ventilación adecuada. La ventilación mecánica no es requerida durante su funcionamiento normal y operaciones.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad.

Protección de manos: Use guantes de goma para un contacto prolongado.

Protección del cuerpo: No se requiere

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Densidad de vapor: No aplicable
Evaporación (Agua = 1): No aplicable
Densidad: 590 g / l
Punto de fusión: No determinado
Solubilidad en agua: Completamente miscible.
Punto de ebullición: No aplicable
Presión de vapor, mm Hg @ 20 ° C: No aplicable
pH (solución al 1%): 11
Aspecto y Color: Polvo granulado blanco y perfumado

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Productos de descomposición: Ninguno.
Materiales con los que sustancia es incompatibles: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: El contacto con ácidos fuertes y oxidantes fuertes.

Escaneado con CamSc

GTM
GRUPO TRANSMERQUIM

MASS
Medio Ambiente, Salud y Seguridad

RESPONSIBLE CARE®

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos locales: En contacto prolongado, la sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química.

Formas y vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Producto 100% biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos: Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases: Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:
México: NOM-018-STS-2000
Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441
Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04
Costa Rica: Decreto Nº 28113-S
Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001
Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998
Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores.La información relacionada con este producto puede ser no 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. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.

Escaneado con CamSc

DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A.

FICHA TÉCNICA

HIPOCLORITO DE SODIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Hipoclorito de Sodio
Fórmula Química	NaOCl
Peso Molecular	74.45 g/mol.
Sinónimos	Agua Lavandina, sal sódica del ácido hipocloroso

2. DESCRIPCIÓN

Esta sal es inestable en el aire, a menos que se mezcle con hidróxido de sodio.
Fuerte agente oxidante.
Generalmente se emplea o se guarda en solución.
De olor dulzaino desagradable y color verdoso pálido.
Soluble en agua fría, lo descompone el agua caliente.
Se obtiene por disolución de cloro gaseoso en solución de soda cáustica

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Hipoclorito disponible (NaClO) %W/V	12.6 mín
Cloro Libre	130 g/l mín.
Alcalinidad total (NaOH) %W/W	< 1.670
Densidad (20/20^{0}C)	1,18 - 1.25 g/ml

4. PROPIEDADES

Apariencia	Líquido
Color	Verdoso pálido (ligeramente amarillo)
Olor	penetrante e irritante, parecido al cloro
pH (a 160 g/l H_2O)	12
Punto de fusión	-16ºC
Punto de ebullición	96 - 99ºC

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11 Fax: 285 64 74
iospina@dqisa.com Medellín - Colombia.

Escaneado con CamSc

DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A.

5. APLICACIONES

Blanqueo de la pulpa de papel, tejidos, etc.
Tratamientos de aguas (desinfección, esterilización, acción algicida, decoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscina).
Obtención de Hidróxido Férrico $Fe(OH)_3$ y Bióxido de Manganeso MnO_2, de Nitratos, Sulfatos y Cianatos de Cloraminas Orgánicas e Inorgánicas y Clorofenoles.

6. EFECTOS SOBRE LA SALUD

Efectos potenciales sobre la salud
La solución acuosa de NaClO basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de generador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo esta asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto.

Efectos sobre exposición

Ojos:	El contacto con ojos y piel es peligroso porque produce corrosión e irritación
Piel:	La exposición por contacto puede causar irritación temporal
Ingestión:	Puede causa daño al tejido en forma irreversible
Inhalación:	la inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro, puede causar dolor de cabeza, nauseas, vomito

7. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Llevar a la persona afectada al aire libre y administrar oxigeno adicional con 100% de humidificación y aplicando respiración artificial en caso de ser necesario.
Contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11 Fax: 285 64 74
iospina@dqisa.com Medellín - Colombia.

Escaneado con CamSc

Contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al Medico.

Ingestión: beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (riesgo de perforación). Avisar inmediatamente al medico. No efectuar medidas de neutralización.

8. EXPLOSIVIDAD E INCENDIO

El producto en si no arde, se deben tomar las medidas necesarias según el incendio del entorno, enfriar los envases y depósitos lindantes con agua pulverizada.
Para atacar el incendio se puede utilizar agua, polvo químico seco, dióxido de carbono
Equipo de protección especial: En caso de incendio, llevar aparato respiratorio autónomo y traje de protección química adecuado
Peligros especiales en caso de incendio: En caso de incendio se puede liberar cloro, En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras.

9. MEDIDAS PARA ATENDER DERRAMES

Derrames o fugas: Notificar al personal de seguridad y proveer ventilación adecuada. El personal afectado a la limpieza del derrame debe estar protegido para evitar la inhalación de nieblas y vaporees y el contacto con la piel.

Métodos de limpieza: Utilizar sustancias no combustibles para absorber el derrame. No utilizar productos como aserrín. En caso de derrame grande contener el mismo luego de la limpieza, neutralizar el área del derrame con agente reductor y luego con abundante cantidad de agua.

10. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la inhalación de vapores, polvo o humos y el contacto con ojos y piel.
Almacenamiento: Mantener en recipientes cerrados y resistentes a la corrosión en área ventilada y fresca (temperatura inferior a 29,5ºC), alejada de la luz solar, del calor, de sustancias incompatibles, ácidos y sustancias orgánicas (como madera, papel, aceite). Evitar el almacenamiento por periodos prolongados, ya que el producto se degrada con el tiempo.

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Escaneado con CamSc

DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A.

11. MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria	Utilizar máscaras con provisión de aire o equipos de respiración autónomos en situaciones de excesiva concentración de vapores o niebla y en tareas de emergencia
Protección de la piel	Es estrictamente necesario el uso de guantes, ya que es bastante irritante y corrosivo.
Protección de los Ojos	Utilizar máscaras faciales y/o antiparras a prueba de salpicaduras. Evitar el uso de lentes de contacto; las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

12. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Las soluciones acuosas de hipoclorito de sodio, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento son estables durante varios meses. La velocidad de descomposición aumenta con la concentración y con la temperatura. Una solución al 12% se descompone lentamente a 40°C para dar cloruro de sodio y clorato de sodio.

Polimerización: No polimeriza.

Incompatibilidad química: El hipoclorito de sodio es incompatible con amoníaco, urea, sustancias oxidables, ácidos que liberan cloro, metales que generan liberación de oxigeno como níquel, cobre, estaño, manganeso y hierro. El hipoclorito de sodio reacciona con violencia con aminas, nitrato y oxalato de amonio, fosfato y acetato de amonio, carbonato de amonio, celulosa, metanol, aziridina, fenilacetonitrilo yetilenimina.
Tiene reacciones peligrosas con jabones y pueden ser riesgosas operaciones de mezclado o de ignición. Es tambien incompatible con limpiadores conteniendo bisulfatos.
Condiciones a evitar: No mezclar con amoniaco, ya que puede formar cloramina gaseosa.
Productos de descomposición : La descomposición térmica oxidativa del hipoclorito de sodio puede producir humos tóxicos de oxido de sodio y cloro.

13. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11 Fax: 285 64 74
iospina@dqisa.com Medellín - Colombia.

Escaneado con CamSc

Rata	Oral (solución 12%),LD50 : Aprox. 12 mg/kg
Conejo,ojo :	10 mg, producen irritación moderada

Tras la inhalación, ocasiona irritación en las mucosas, tos y dificultad para respirar.
Tras contacto con la piel, causa irritación
Tras contacto con los ojos, causa irritación.
Tras ingestión, causa irritación en la mucosa de la boca, garganta, esófago y tracto estomagointestinal.
El producto no tiene características peligrosas. Debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

14. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Evitar el drenaje de hipoclorito a desagües o cursos de agua ya que aún en concentraciones muy bajas puede dañar la vida acuática.

15. DISPOSICIÓN FINAL

Deben seguirse todas las reglamentaciones aprobadas por las autoridades nacionales y locales.

16. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Nombre para transporte: Hipoclorito de sodio 100 g/l ó 140 g/l, según corresponda
Número de Clase : 8 Rótulo : Corrosivo.

U.N.	1791
la NFPA	
Peligro para la salud	3
Peligro de inflamabilidad	0
Peligro de reactividad	1
Disposiciones especiales de reactividad	Ninguna

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, perdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Escaneado con CamSc

usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

BIBLIOGRAFIA

http://www.efice.com.uy/iso9000/MSDS-HipocloritodeSodio.pdf
http://www.jtbaker.com/msds/englishhtml/S4106.htm
http://physchem.ox.ac.uk/MSDS/SO/sodium_hypochlorite.html
http://www.ciaquimica.com.ar/pdf/msds/1058-HIPOCLORITO_DE_SODIO_MSDS.pdf

FECHA	REALIZO	ACTUALIZO
2010/10/ 08	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Iva´n Darío Ospina

Escaneado con CamSc