



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION

NOMBRE DEL PRODUCTO.	SAL REFINADA YODADA
NOMBRE QUIMICO O CODIGO :	CLORURO DE SODIO
FORMULA QUIMICA:	NaCl
FAMILIA QUIMICA	SALES INORGANICAS
NOMBRE DEL PRODUCTO IDENTIFICADO EN LA ETIQUETA.	SAL YODADA MARCA : LA FINA, MARFIL, CISNE, ELEFANTE, BAKARA, CARMEN, GALLO
USO RECOMENDADO;	GRADO ALIMENTICIO, GANADERO E INDUSTRIA QUIMICA.
RESTRICCIONES DE USO.	NINGUNA.
NOMBRE DEL FABRICANTE.	SALES DEL ISTMO,S.A. DE C.V.
DIRECCIÓN:	COMPLEJO INDUSTRIAL PAJARITOS S/N
PAIS DE ORIGEN.	MEXICO.
CIUDAD.	COATZACOALCOS, VERACRUZ.
TELEFONO.	01 (921) 21 1 34 31
WEBSITE.	www.lafina.com.mx
TELEFONO DE EMERGENCIA.	01 800 711 6659

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.	ESTE PRODUCTO NO CUMPLE LOS CRITERIOS PARA CLASIFICARSE COMO SUSTANCIA PELIGROSA DE ACUERDO A NOM-018-STPS-2015.
PELIGRO FISICO	NINGUNO
PELIGRO PARA LA SALUD	NINGUNO
ELEMENTOS DE SEÑALIZACION	NINGUNO
SIMBOLO DE PELIGRO	NINGUNO
PALABRAS DE ADVERTENCIA	SIN PALABRA DE ADVERTENCIA
PREVENCION :	REALICE LAS BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE INDUSTRIAL.
RESPUESTA	LAVE SUS MANOS DESPUES DE MANIPULAR
ALMACENAMIENTO	ALMACENESE LEJOS DE PRODUCTOS INCOMPATIBLES: ÁCIDOS CONCENTRADOS TALES COMO SULFÚRICO Y NÍTRICO.
2.5.3 DISPOSICION:	DESECHE LOS RESIDUOS DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE AUTORIDADES LOCALES.
2.6.- OTROS PELIGROS :	NO SE CONOCE NINGUNO.
2.7.- REFERENCIAS :	<p>EL PRODUCTO NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO A :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) (EC) No. 1272/2008 (CLP) b) European Directive 67/548/EEC c) OSHA 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard d) WHMIS en Canada.



SALES DEL ISTMO S.A. DE C.V.
SAL REFINADA YODADA



SECCIÓN 3.- COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No CAS	%
CLORURO DE SODIO NaCl	7647-14-5	> 99.0%
DIOXIDO DE SILICIO SiO ₂	7631-86-9	< 2.0 %
AMARILLO DE PRUSIA YPS	13601-19-9	< 0.0010 %
YODATO DE POTASIO KIO ₃	7758-05-6	0.0034 A 0.0068 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 INHALACION	SI EL POLVO ES INHALADO TRASLADE A LA PERSONA AFECTADA INMEDIATAMENTE A UN LUGAR AL AIRE LIBRE. CONSIGA ATENCION MEDICA SI PERSITEN LOS EFECTOS DE SALUD O SON SEVEROS.
INGESTION	LAVE LA BOCA CON AGUA. SI LA PERSONA EXPUESTA ESTA CONSIGUE SUMINESTRELE PEQUEÑAS CANTIDADES DE AGUA, NO INDUCIR AL VOMITO. OBTENGA ATENCION MEDICA SI LOS SINTOMAS PERSISTEN.
CONTACTO CON LA PIEL	RETIRE LA PRENDA INMEDIATAMENTE, LAVESE CON AGUA Y CON JABON HASTA RETIRAR EL PRODUCTO, CONSULTE A UN DERMATOLOGO SI LA IRRITACION PERSISTE.
CONTACTO CON LOS OJOS	ENJUAGAR LOS OJOS INMEDIATAMENTE CON MUCHA AGUA, CONTINUE ENJUAGANDO POR LO MENOS 20 MINUTOS. OBTENGA ATENCION MEDICA SI LA IRRITACION SE INCREMENTA Y/O PERSISTE
4.2 PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS	
CONTACTO CON LOS OJOS	PROVOCAR IRRITACION OCULAR
INHALACION	NO SE CONOCEN EFECTOS SIGNIFICATIVOS O RIESGOS CRITICOS.
CONTACTO CON LA PIEL	NO SE CONOCEN EFECTOS SIGNIFICATIVOS O RIESGOS CRITICOS.
INGESTION	NO SE CONOCEN EFECTOS SIGNIFICATIVOS O RIESGOS CRITICOS.
SIGNS / SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION	
CONTACTO CON LOS OJOS	LOS SINTOMAS ADVERSOS PUEDEN INCLUIR LOS SIGUIENTES: DOLOR O IRRITACION LAGRIMEO
INHALACION	NINGUN DATO ESPECIFICO
CONTACTO CON LA PIEL	NINGUN DATO ESPECIFICO
INGESTION	NINGUN DATO ESPECIFICO
4.3 INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES	
NOTAS PARA EL MEDICO	TRATAMIENTO SINTOMATICO, PARA MAS INFORMACION, CONSULTE A UN CENTRO DE INTOXICACIONES.
TRATAMIENTO ESPECIFICOS	NO HAY TRATAMIENTO ESPECIFICO.



SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

MEDIO DE EXTINCIÓN	EL PRODUCTO ES UN MATERIAL NO COMBUSTIBLE, EN CASO INCENDIO UTILICE NIEBLA DE AGUA, DIOXIDO DE CARBONO CONSIDERANDO LOS MATERIALES INVOLUCRADOS.
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO	DURANTE EL FUEGO PUEDE FORMARSE CLORURO DE HIDROGENO
PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO	UTILICE ROPA Y ACCESORIOS DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS (CASCO GUANTES Y BOTAS DE PROTECCIÓN), EMPLEAR EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO CON UNA MASCARA FACIAL COMPLETA QUE OPERE EN MODO DE PRESIÓN POSITIVA.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD	NINGUNO.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.	NO SE DEBE REALIZAR NINGUNA ACCIÓN QUE SUPONGA UN RIESGO PERSONAL O SIN FORMACIÓN, NO TOCAR O CAMINAR SOBRE EL PRODUCTO DERRAMADO, LLEVAR UN APARATO DE RESPIRACIÓN APROPIADO CUANDO EL SISTEMA DE VENTILACIÓN SEA INADECUADO, SI NECESITA PRENDAS ESPECIALES PARA CONFINAR LO VERTIDO, TOMAR EN CUENTA LA SECCIÓN 8.
6.2.- PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE.	EVITAR LA DISPERSIÓN DEL MATERIAL DERRAMADO, SU CONTACTO CON EL SUELLO, VIAS FLUVIALES, TUBERIAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS.
6.3 METODO LIMPIEZA DE DERRAMES.	REALIZAR LIMPIEZA MECANICA, EVITAR LA GENERACIÓN DE POLVOS, DEPOSITAR EL MATERIAL DERRAMADO EN UN CONTENEDOR PARA RESIDUOS DESIGNADO Y ETIQUETADO. ELIMINARLO POR MEDIO DE UNA EMPRESA AUTORIZADO.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1.- PRECAUCIONES:	EVITE RESPIRAR EL POLVO Y EL CONTACTO CON LOS OJOS, MANTENGA ALEJADO EL PRODUCTO DEL AGUA O AMBIENTES HUMEDOS PARA EVITAR CAIDAS O RESBALONES, NO SE ALMACENE CERCA DE ACIDOS FUERTES COMO ACIDOS SULFURICOS O NITRICOS POR QUE SE PUEDE FORMAR VAPORES DAÑINOS A LA SALUD, LAVESE LAS MANOS CON JABÓN DESPUES DE MANIPULAR. AL MANIPULAR SE DEBERÁ PROHIBIR COMER, BEBER O FUMAR.
7.2- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	ALMACENESE EN LOS CONTENEDORES ORIGINALES, EN LUGARES SECOS, PROTEGIDOS DE LUZ SOLAR, EN AMBIENTES CON HUMEDAD RELATIVA < 75% PARA EVITAR APELMAZAMIENTO, NO ALMACENE LOS SACOS, PAQUETES, BOLSAS, Y CAJAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PISO, COLOQUE EL PRODUCTO SIEMPRE SOBRE TARIMAS DE MADERA, METAL O PLÁSTICO. LOS ENVASES ABIERTOS DEBEN CERRARSE PERFECTAMENTE CON CUIDADO Y MANTENERSE EN FORMA VERTICAL PARA EVITAR DERRAMES.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS DE CONTROL	NO DETECTADO
8.2- CONTROLES TECNICOS APROPIADOS	SISTEMAS DE VENTILACION Y EXTRACCION PARA EVITAR LA ACUMULACION DE POLVO
8.3 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	
8.3.1.- SISTEMA RESPIRATORIO	USE RESPIRADORES PARA POLVOS APROBADOS POR NIOS/MSHSA EN CASO DE NO CONTA CON UN SISTEMA DE VENTILACION Y EXTRACCION.
8.3.2.- OJOS/CARA	USE LENTES DE SEGURIDAD O GOGGLES.
8.3.3 CONTACTO CON LA PIEL	USE GUANTES RESISTENTES A QUIMICOS, LAVESE LAS MANOS DESPUES DE MANIPULAR DIRECTAMENTE EL PRODUCTO.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS.

9.1.- APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR).	CRISTALES CUBICOS DE COLOR BLANCO
9.2.- OLOR.	INODORO.
9.3.- PH	6 – 8.
9.4.- TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	808 °C Y 0.5 mmHg.
9.5.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	1465 °C 760mm
9.6.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	NO APLICA
9.7.- VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	NO APLICA
9.8.- LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	NO APLICA
9.9- PRESIÓN DE VAPOR	A 20 °C = (0) A 865 °C = 1 mmHg A 967 °C = 5 mmHg A 1017 °C = 10 mmHg A 1072 °C = 20 mmHg A 1131 °C = 40 mmHg A 1169 °C = 60 mmHg A 1220 °C = 100 mmHg A 1296 °C = 200 mmHg A 1379 °C = 400 mmHg
9.10.- DENSIDAD DE VAPOR	NO DISPONIBLE
9.11.- DENSIDAD RELATIVA	A 0 °C = 2168 g/cm 3 A 10 °C = 2165 g/cm 3 A 20 °C = 2168 g/cm 3 A 30 °C = 2168 g/cm 3 A 40 °C = 2168 g/cm 3 A 50 °C = 2168 g/cm 3
9.12.- SOLUBILIDAD EN AGUA	36.0 g. A 20 °C 35.7 g. A 0 °C
9.13.- COEFICIENTE DE PARTICION N-OCTANOL/AGUA	NO DISPONIBLE
9.14.- TEMPERATURA DE IGNICION ESPONTANEA (°C)	NO DISPONIBLE
9.15.- TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	NO DISPONIBLE
9.16.- VISCOSIDAD	NO DISPONIBLE
9.17.- PESO MOLECULAR	58.448
9.18.- VOLATILIDAD (%)	NO APLICA
9.19 INFLAMABILIDAD (SOLIDO/GAS)	NO ES UN PRODUCTO INFLAMABLE O COMBUSTIBLE
9.20.- OTROS DATOS:	EL PRODUCTO ES HIGROSCOPICO.


SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD	EL PRODUCTO ES ESTABLE Y NO REACCIONA DENTRO DE CONDICIONES NORMALES DE USO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.
10.2.- ESTABILIDAD	EL MATERIAL ES ESTABLE BAJO CONDICIONES AMBIENTALES NORMALES Y EN CONDICIONES PREVISIBLES DE TEMPERATURA Y PRESION DURANTE SU ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION.
10.3.- POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	ACIDOS CONCENTRADOS COMO SULFURICO Y NITRICO
10.4.- CONDICIONES QUE DEBERAN EVITARSE	EVITE CONTACTO CON ACIDOS CONCENTRADOS, EVITE CONTACTO CON METALES, EL PRODUCTO SI ESTA HUMEDO ES CORROSIVO, EVITE CONTACTO CON AGUA O HUMEDAD EL PRODUCTO ES HIGROSCOPICO.
10.5.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	REACCIONARÁ CON ÁCIDOS CONCENTRADOS PARA GENERAR CLORURO DE HIDRÓGENO Y CON AGENTES OXIDANTES CONCENTRADOS PARA GENERAR GAS CLORO
10.6 POLIMERIZACION ESPONTANEA	NO APLICA

SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1.- INFORMACION SOBRE LAS VIAS DE INGRESO.				
11.1.1.- INHALACION.	LA INHALACION DEL POLVO PUEDE CAUSAR IRRITACION AL SISTEMA RESPIRATORIO, Y MUCOSAS.			
11.1.2.- CONTACTO CON LA PIEL.	EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR IRRITACION, LA IRRITACION PUEDE INCREMENTARSE SI LA PIEL PRESENTA ALGUNA HERIDA.			
11.1.3.- CONTACTO CON LOS OJOS.	EL POLVO EN LOS OJOS PUEDE CAUSAR IRRITACION.			
11.1.4.- INGESTION.	LA INGESTION EN EXCESO PUEDE CAUSAR DIARREA.			
11.2.- CARCINOGENICIDAD	EL PRODUCTO NO ES CONSIDERA COMO CANCERIGENA POR OSHA, IARC (MONOGRAPHS OVERALL EVALUATION OF CARCINOGENICITY)			
11.3.- INFORMACION SOBRE SUS COMPONENTES:				
11.3.1.- SILICON DIOXIDE	NO ES UN PRODUCTO CLASIFICADO COMO CANCERIGENO EN LOS HUMANOS.			
11.3.2.- YODATO DE POTASIO	NO ES UN PRODUCTO CLASIFICADO COMO CANCERIGENO			
11.3.2.- AMARILLO DE PRUSIA YPS	NO ES UN PRODUCTO CLASIFICADO COMO CANCERIGENO			
11.4.-TOXICIDAD AGUDA				
VIA DE EXPOSICION	EFFECTO	VALOR	ESPECIE	FUENTE
ORAL	LD50	3000 mg/kg	Rata	RTECS
CUTANEA	LD50	>10000 mg/kg	Conejo	RETECS

SECCIÓN 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1.- TOXICIDAD		EL PRODUCTO NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO AL MEDIO AMBIENTE, SIN EMBARGO, ESTO NO EXCLUYE QUE LOS DERRAMES FRECUENTES PUEDAN TENER UN IMPACTO AMBIENTAL EN EL SUELO. DE ACUERDO AL 1272/2008/CE EL PRODUCTO NO ESTA CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUATICO.		
12.1.1 TOXICIDAD ACUATICA				
EFFECTO	VALOR	ESPECIE	FUENTE	TIEMPO DE EXPOSICION
EC50	1000 mg/kg	DAPHIA MAGNA	IUCLID	48 HORAS
LC50	76250 mg/kg	PIMEPHALES PROMELAS	IUCLID	96 HORAS
12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD		EL PRODUCTO ES INORGANICO.		
12.3.- POTENCIA DE BIOACUMULACION		NA		
12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO		NA		

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS	RECOJA Y RECUPERE EL PRODUCTO EN RECIPIENTES HERMETICOS Y ENVIELOS A UN SITIO DE ELIMINACION DE DESECHOS AUTORIZADO.
13.2.- EMPAQUES CONTAMINADOS	LOS RECIPIENTES VACIOS DEBEN SER LLEVADOS A UN SITIO APROBADO PARA EL MANEJO DESECHOS, RECICLAGE O ELIMINACION, DADO QUE LOS EMPAQUES VACIOS PUEDEN TENER RESIDUOS DEL PRODUCTO.

SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1.- NUMERO DE ONU:	EL PRODUCTO NO ES PELIGROSO POR LO QUE NO ESTA SUJETO AL REGLAMENTO DE TRANSPORTE
14.2.- DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:	NA.
14.3.- CLASE DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE:	NA.
14.4.- GRUPO DE EMBALAJE	NA.
14.5.- RIESGOS AMBIENTALES	NINGUNO (NO ES CONSIDERADO PELIGROSO AL MEDIO AMBIENTE CONFORME AL REGLAMENTO DE TRANSPORTE DE MERCIAES PELIGROSAS.
14.6.- PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	NA.
14.7.-TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO CIQ	NA



15.1- REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA.
15.1.1 REGLAMENTO 649/2012/UE RELATIVO A LA EXPORTACION E IMPORTACION DE PRODUCTOS QUIMICOS PELIGROSOS (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.2. EU – CLP (1272/2008) ANEXO VI, TABLA 3.2 CLASIFICACION (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.3 EU- CLP (1272/2008) ANEXO VI TABLA 3.2 LIMITES DE CONCENTRACION (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.4 EU- CLP (1272/2008) ANEXO VI TABLA 3.2 NOTAS – SUSTANCIAS Y PREPARACIONES (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.5 EU-CLP (1272/2008) ANEXO VI TABLA 3.2 FRASES DE SEGURIDAD (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.6 REGLAMENTO 1005/2009/CE SOBRE LAS SUSTANCIAS QUE AGOTAN LA CAPA DE OZONO (SAO) (EI PRODUCTO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.7 CONFORME RESTRICCIONES CONFORME A REACH, ANEXO XVII (EL PRODUCTO NO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA)
15.1.8 LISTA DE SUSTANCIAS SUJERAS A AUTORIZACION (REACH, ANEXO XIV). (EL PRODUCTO NO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA).
15.1.9 CLASIFICACION DE SUSTANCIAS: WHMIS (PRODUCTO CONSIDERADO COMO NO PELIGROSO).
15.1.10 LISTADO DE INGREDIENTES : WHMIS (EL PRODUCTO NO ESTA INCLUIDO EN LA LISTA)
15.1.11 REGLAMENTO OSHA COMUNICACION PELOGROSA: 29 CFR 1910.1200

SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACION

VERSIÓN ANTERIOR	25 DE ENERO 2018
FECHA DE ACTUALIZACION.	24 DE OCTUBRE 2018

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APPLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO

