

INTEGRADOR



ASIGNATURAS:

CONTAMINACIÓN QUÍMICA.

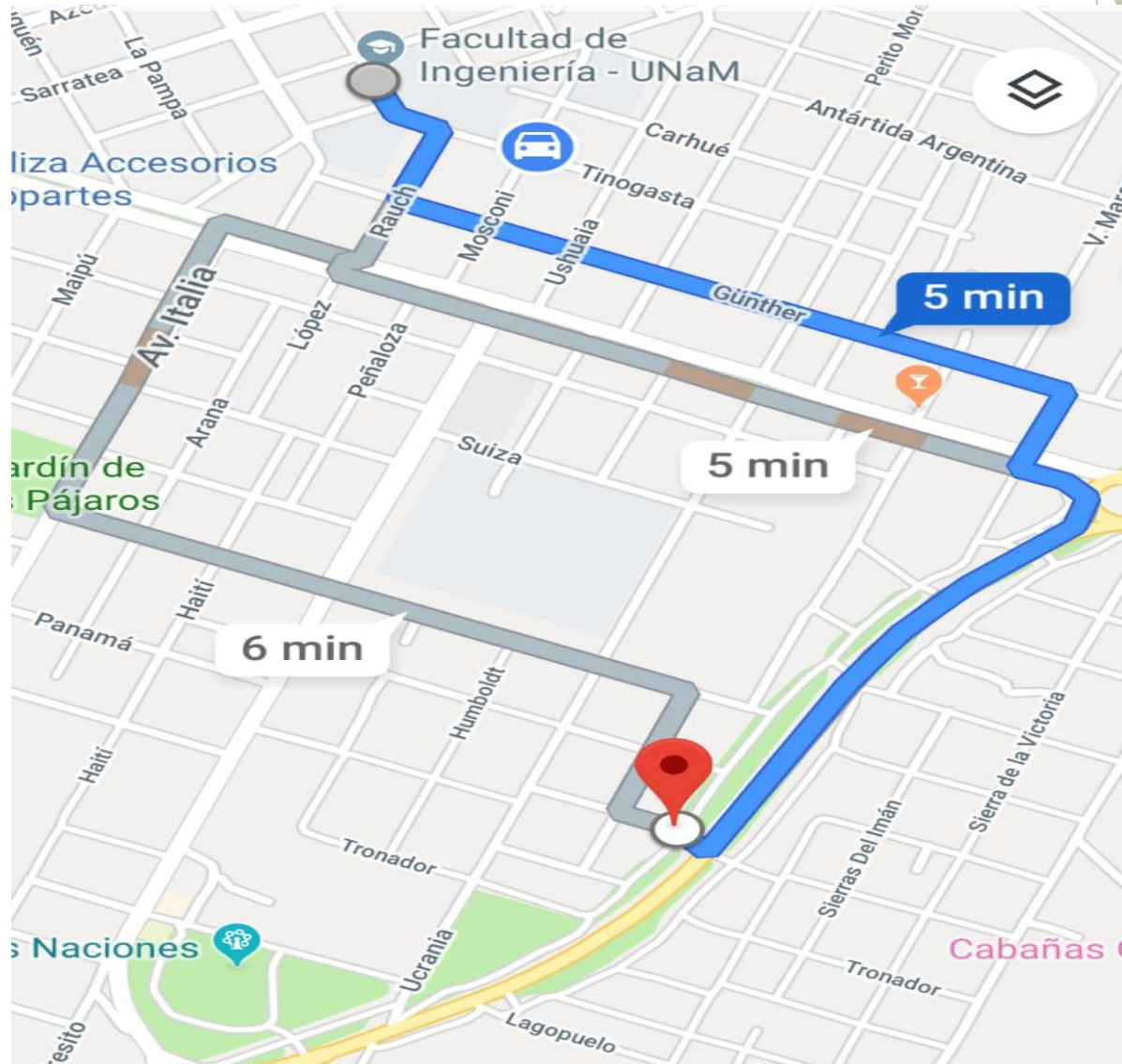
ESTABLECIMIENTOS.

ALUMNOS:

ÍNDICE

1. LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO.
2. DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE SE REALIZAN.
3. MAPA DE RIESGOS O LAYOUT.
4. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO.
5. RESOLUCIÓN 463.
6. RELEVAMIENTO DE AGENTES DE RIESGOS.
7. HOJAS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ENCONTRADOS.
8. BOTIQUÍN.
9. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES.

UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO



CHIPLY BATERIAS

ES UNA EMPRESA DEDICADA A LA VENTA MINORISTA Y MAYORISTA DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE BATERIAS, PARA AUTOMOVILES DE TODO TIPO, SERVICIO PESADO, MAQUINAS AGRICOLAS Y VIALES, MOTOS, UPS, ALARMAS, Y DE TODOS LOS INSUMOS. ADEMAS SE DEDICA AL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL AUTOMOTOR PRINCIPALMENTE EN LUBRICANTES. COMO ASÍ TAMBIÉN A LA COMPRA DE DIVERSOS METALES.



SECTORES SEGÚN SU ACTIVIDAD

VENTA DE:
BATERIAS , LUBRICANTES Y ACCESORIOS.



SERVICE DEL AUTOMOTOR:
CAMBIO DE ACEITE, FILTROS.



COMPRA DE :
METALES(ALUMINIO,COBRE,BRONCE,
PLOMO,ANTIMONIO)
RADIADORES
BATERIA
BOCHA DE HELADERAS.



INFORMACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

CHIPLY BATERIA

EMPLEADORES(dueños): 2(dos) ATENCIÓN AL PÚBLICO.

EMPLEADOS: 6(SEIS) DIVERSAS TAREAS(inf. actual)

AGENTES EXTERNOS: 1(UNO) CONTADOR PRESTADOR DE SERVICIOS.
1(UNO) SERVICIO TÉCNICO.

SERVICIO DE HyS: NO POSEE.

ASEGURADORA(ART): GALENO.

CIIU

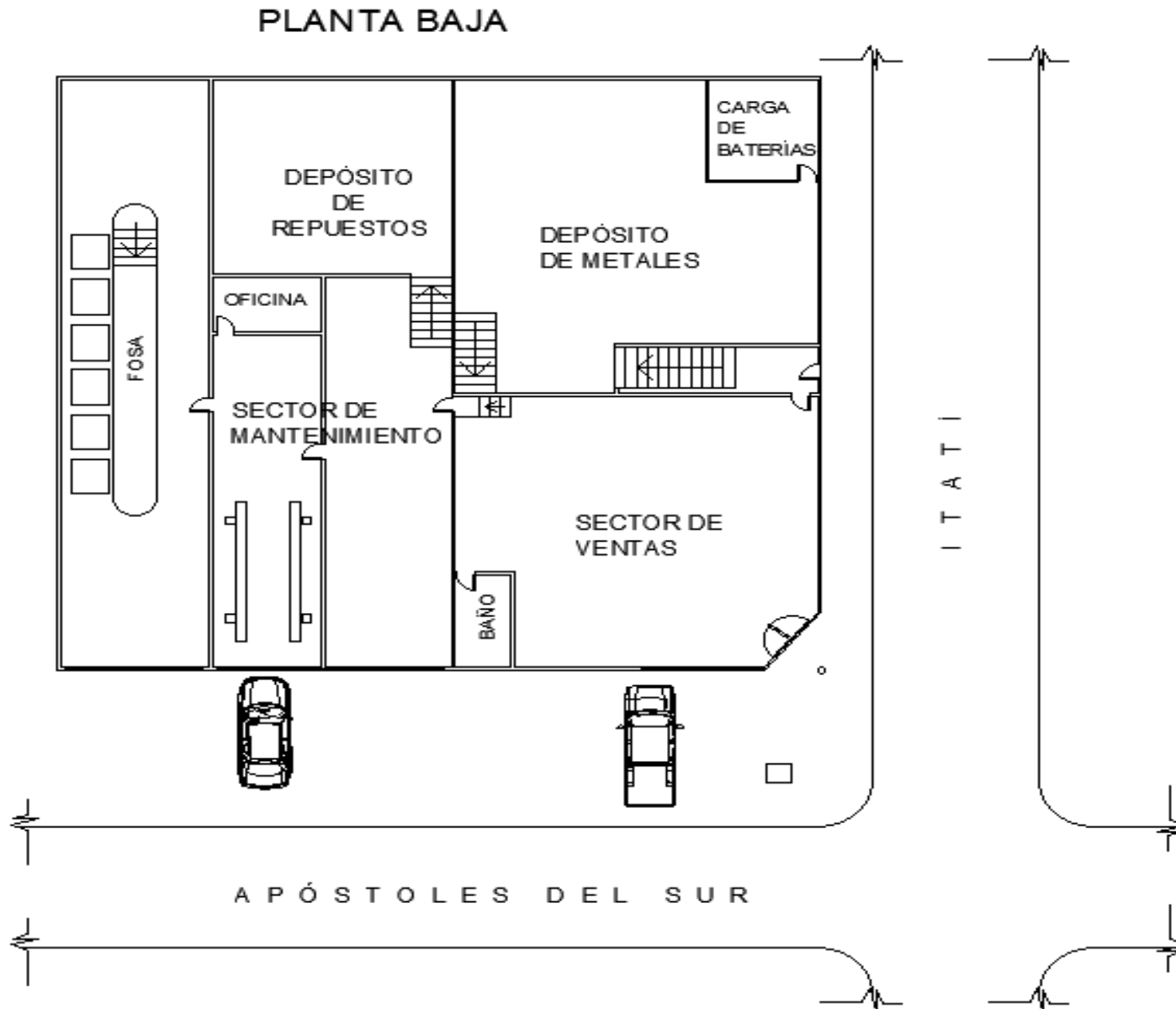
ACTIVIDAD PRINCIPAL :

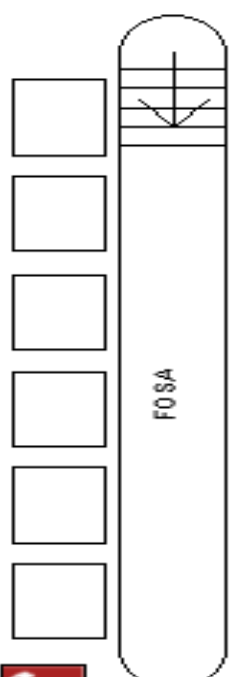
- 466110. VENTA POR MAYOR DE COMBUSTIBLE Y LUBRICANTE PARA EL AUTOMOTOR.

ACTIVIDAD SECUNDARIA:

- 466940. VENTA AL POR MAYOR DE PRODUCTOS INTERMEDIOS N.C.P., DESPERDICIOS Y DESECHOS METÁLICOS.
- 453220.VENTA AL POR MENOR DE BATERÍAS.
- 731009.SERVICIOS DE PUBLICIDAD N.C.P.
- 453291. VENTA AL POR MENOR DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS NUEVOS N.C.P

CROQUIS DEL ESTABLECIMIENTO





DEPÓSITO DE
REPUESTOS



OFICINA



SECTOR
DE
MANTENIMIENTO



DEPÓSITO
DE
MATERIALES



DEPÓSITO
DE
MATERIALES



1RA PLANTA



SECTOR DE VENTAS



BAÑO



LAYOUT

Referencia (ISO 7010)



SENTIDO DE EVACUACIÓN.



SALIDA DE EMERGENCIA.



PELIGRO.



CAÍDA A MISMO NIVEL.



CAÍDA A DISTINTO NIVEL.



RIESGO ELÉCTRICO.



PELIGRO CARGA SUSPENDIDA.



MATERIAL TÓXICO.



MATERIAL INFLAMABLE.



SUSTANCIA CORROSIVA.



CARGA DE BATERIAS.



SUPERFICIE RESBALADIZA.



CIRCULACIÓN DE AUTOELEVADOR.



CILINDRO PRESURIZADO.



PIEZA CAYENDO.



ELEMENTO AFILADO.



USE PROTECCIÓN FACIAL.



USE PROTECCIÓN PARA LOS PIES.



USAR GUANTES DE PROTECCIÓN.



USE ROPA PROTECTORA.



USE PROTECCIÓN CRANEAL.



USAR DELANTAL PROTECTOR.



EXTINTOR.

Resolución 286/2016

CONOCÉ TUS DERECHOS Y OBLIGACIONES

Si sufrís un accidente, debés:

Hablar con tu empleador, con tu ART o dirigirte a un Centro Médico Habilitado para solicitar atención médica.



Tenés que recibir de la ART todas las prestaciones que correspondan: asistencia médica y farmacéutica, prótesis y ortopedia, rehabilitación, recalcificación profesional y prestaciones dinerarias.

Recibir, hasta tu curación completa o mientras no te sientas bien: Asistencia Médica y Farmacéutica, Prótesis, Ortopedia y Rehabilitación.

Participar en actividades de capacitación y formación sobre salud y seguridad en el trabajo.

Denunciar ante tu empleador o ART los accidentes de trabajo o enfermedades profesionales que ocurran en tu lugar de trabajo.



Comunicar a tu empleador o a la SRT cualquier hecho de riesgo relacionado con tu puesto de trabajo o establecimiento.

Cumplir con la realización de los exámenes médicos en salud.

Utilizar correctamente los elementos de protección personal provistos por tu empleador.

TRABAJADOR
Recordá tus derechos y obligaciones

Suspender las tareas en caso de riesgo grave e inminente

Realizar los exámenes médicos preocupacionales y por cambio de actividad e informar los resultados de los mismos al trabajador y a la ART.

Solicitar la atención médica inmediata en caso de accidentes de trabajo o enfermedades profesionales.

Informar a tus trabajadores la ART a la que están afiliados.



EMPLEADOR
Recordá tus derechos y obligaciones



Proveer a tus empleados de los elementos de protección personal e informarlos y capacitarlos en prevención de riesgos del trabajo.

Denunciar ante la ART los accidentes o enfermedades vinculados al trabajo que ocurren en tu establecimiento.

Notificar a la ART la incorporación de nuevo personal.

Cumplir con las normas de salud y seguridad en el trabajo

Su ART es:

Emergencias:



RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO







Res. 463/09 .ESPACIO DE TRABAJO
ORDEN Y LIMPIEZA: NP
Ley19587Art.8 y 9

Res. 463/09 .SUSTANCIAS
PELIGROSAS
HOJA DE SEGURIDAD : NP
Ley19587Art.8

Res. 463/09 .PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO

Dec. 351/79 Cap.18 Art 164-168





**Res. 463/09 .PROTECCIÓN CONTRA
INCENDIO
Dec. 351/79 Cap.18 Art 164-168**



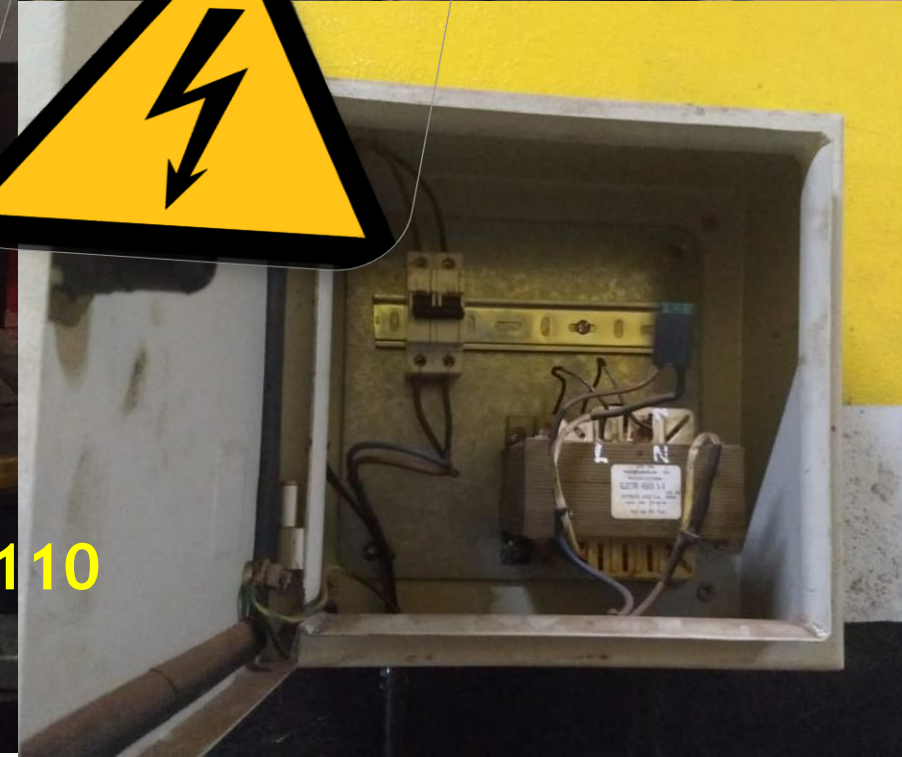
**Res. 463/09 .BAÑOS VESTUARIOS Y
COMEDORES.
NO SON APTOS.
Dec. 351/79 Cap.5 Art 46-49**



**Res. 463/09 .RIESGO ELÉCTRICO.
Dec. 351/79 Cap.14 Art 95-96
Ley 19587 Art 8-9.**



**Res. 463/09 .MÁQUINAS.
NO POSEE PROTECCIONES.
Dec. 351/79 Cap.15 Art 103-107,110
Ley 19587 Cap8.**





**Res. 463/09 .ALMACENAJE
MALA CIRCULACIÓN Y NO SEGURO
351/79 Cap5 Art42-43
Ley19587Art.8**



**Res. 463/09 .ESPACIO DE
TRABAJO
ORDEN Y LIMPIEZA: NP
Ley19587Art.8 y 9**



**Res. 463/09 .ESPACIO DE TRABAJO
ORDEN Y LIMPIEZA: NP
Ley19587Art.8 y 9**



**Res. 463/09 .ALMACENAJE
MALA CIRCULACIÓN Y NO SEGURO
351/79 Cap5 Art42-43
Ley19587Art.8**



**Res. 463/09 .ALMACENAJE
NO RESPETA DISTANCIA MÍNIMA
351/79 Cap18 Art169
Ley19587Art.9**





**Res. 463/09 .ESPACIO DE TRABAJO
ORDEN Y LIMPIEZA: NP
Ley19587Art.8 y 9**

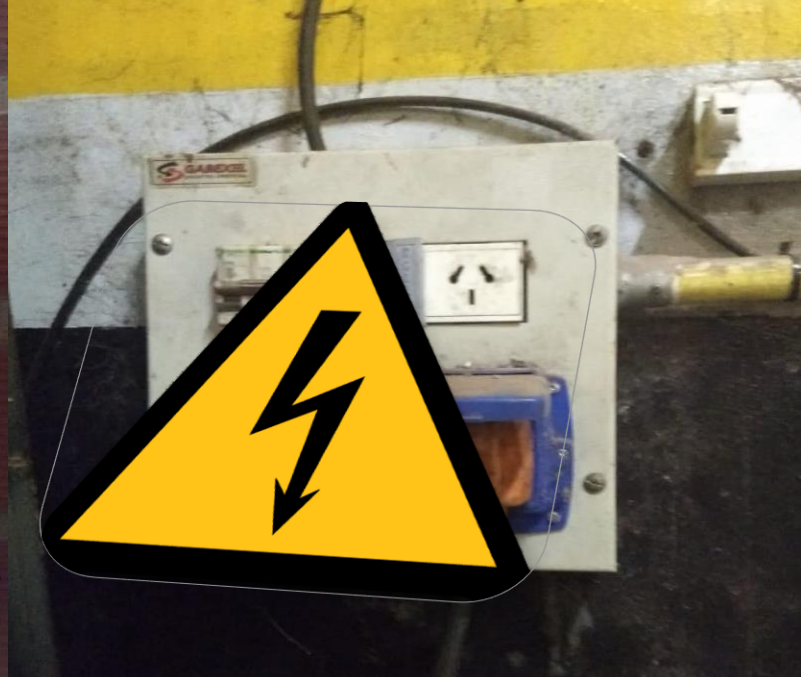
**Res. 463/09 .ALMACENAJE
MALA CIRCULACIÓN Y NO SEGURO
351/79 Cap5 Art42-43
Ley19587Art.8**

**Res. 463/09 .RIESGO ELÉCTRICO.
MAL ESTADO DE CONECTORES.
Dec. 351/79 Cap.14 Art 95-96
Ley 19587 Art 8-9.**



**Res. 463/09 .SUSTANCIAS
PELIGROSAS
MALA MANIPULACIÓN
Dec. 351/79 Cap.17 Art 145-150
Ley 19587 Art.8**





**Res. 463/09 .SUSTANCIAS PELIGROSAS
MALA MANIPULACIÓN
Dec. 351/79 Cap.17 Art 145-150
Ley19587Art.8**



**Res. 463/09 .ALMACENAJE
MALA CIRCULACIÓN Y NO SEGURO
351/79 Cap5 Art42-43
Ley19587Art.8**

**Res. 463/09 .APARATOS PARA IZAR,
MONTACARGAS Y ASCENSORES.
NO CUMPLE CON LA LEGISLACIÓN
Dec. 351/79 Cap.14-15,21 Art 95-
210
Ley19587Art.9**



**Res. 463/09 .SUSTANCIAS
PELIGROSAS
MALA MANIPULACIÓN
Dec. 351/79 Cap.17 Art 145-150
Ley19587Art.8**

**Res. 463/09 .ESPACIO DE TRABAJO
ORDEN Y LIMPIEZA: NP
Ley19587Art.8 y 9**



Res. 463/09 .SUSTANCIAS
PELIGROSAS
HOJA DE SEGURIDAD : NP
Ley19587Art.8



Atención: Provoca irritación ocular grave. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Atenção: Provoca irritação ocular grave. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance de crianças. Leia o rótulo antes da utilização. Lave cuidadosamente após o manuseio. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. **EN CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.



1000529314



**Res. 463/09 .SUSTANCIAS
PELIGROSAS
MALA MANIPULACIÓN
Dec. 351/79 Cap.17 Art 145-150
Ley19587Art.8**





ADVERTENCIA
DE SEGURIDAD

POR FAVOR OBEDEZCA LAS SIGUIENTES REGLAS DE SEGURIDAD.
CASO CONTRARIO PUEDEN OCURRIR ACCIDENTES.



No coloque sus pies debajo
de las uñas para evitar
ser aplastado.



Nunca utilice la pata
en pendientes pronunciadas
para evitar deslizamientos
repentinos.



Nunca se pare sobre
las uñas de la rueda
hidráulica.



Nunca se detenga
frente a la zona
hidráulica.



Nunca coloque los pies
entre las ruedas giratorias
para evitar aplastamiento.



Evite estar entre las
ruedas giratorias de
transmisión por riesgo de
lesiones o muerte.

TOM-QUE

TOM-QUE





Res. 463/09 .VEHÍCULOS.
FALTA EQUIPAMIENTO LUCES, BOCINAS,
FALTA CAPACITACIÓN.
Dec. 351/79 Cap.5,21 Art 134, 208-209

















RELEVAMIENTO DE AGENTE DE RIESGOS

PLANILLA DE IDENTIFICACIÓN Y EXPOSICIÓN DE AGENTES DE RIESGOS EN EL AMBIENTE DE TRABAJO

CÓDIGO ESOP	SECTOR DE LA PLANTA	DESCRIPCIÓN DE LAS OPERACIONES QUE REALIZA EL PERSONAL PUESTO AL AGENTE DE RIESGO	NÚMERO DE EMPLEADOS EXPUESTOS	MÁXIMO TIEMPO DE EXPOSICIÓN DIARIA
SUST. SENSIBILIZANTE DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS				
SUST. SENSIBILIZANTE DE LA PIEL		Manipulación de terías y metales	6	8hs
SUST. SENSIBILIZANTE DEL PULMÓN		Manipulación de terías y metales	6	8hs
SUST. IRRITANTE DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS		Manipulación de terías y metales	6	8hs
40101	Deposito de materiales	Manipulación de terías y metales	6	8hs
SUST. SENSIBILIZANTE DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS				
ÁCIDO SULFÚRICO		Manipulación de terías y metales	6	8hs
	Sector compra de metales			
DERIVADOS DEL PETRÓLEO				
40061	Sector venta	Manipulación y fraccionado de aceites	6	8hs
ACEITES MINERALES				
40001	Sector venta Sector mantenimiento	Manipulación y Fraccionado de aceites	6	8hs

HOJAS DE SEGURIDAD

ACIDO SULFURICO

Rótulo NFPA



Rótulos UN



Fecha Revisión: 27/12/2005

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: ACIDO SULFURICO

Sinónimos: Aceite de vitriolo, Acido para baterías, Sulfato de hidrógeno, Acido de decapado, Espíritus de Azufre, Acido electrolito, Sulfato de dihidrógeno

Fórmula: H₂SO₄

Rótulo NFPA: interpretación

COLOR Y NOMBRE	VALOR	DESCRIPCIÓN
Riesgos a la salud	3	Muy peligroso
Inflamabilidad	0	No se inflama
Reactividad	2	Inestable en caso de calentamiento
Riesgo específico		No usar agua

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. No tocar el material. Contener el derrame con diques hechos de arena, tierras diatomáceas, arcilla u otro material inerte para evitar que entre en alcantarillas, sótanos y corrientes de agua. No adicionar agua al ácido. Neutralizar lentamente, con ceniza de soda, cal u otra base. Después recoger los productos y depositar en contenedores con cierre hermético para su posterior

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Descompone a 340°C en trióxido de azufre y agua. El producto reacciona violentamente con el agua, salpicando y liberando calor.

Condiciones a evitar: Calor, humedad, incompatibles.

Incompatibilidad con otros materiales: Reacciona vigorosamente en contacto con el agua. Es incompatible además con Carburos, cloratos, fulminatos, metales en polvo, sodio, fósforo, acetona, ácido nítrico, nitratos, picratos, acetatos, materias orgánicas, acrilonitrilo, soluciones alcalinas, percloratos, permanganatos, acetiluros, epiclorhidrina, anilina, etilendiamina,

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Las propiedades toxicológicas son dadas para la sustancia pura.

DL50 (oral, ratas)= 2140 mg/Kg.

LC50 (inhalación, conejillo de indias) = 18 mg/m³.

LC50/2H (inhalación, rata) = 510 mg/m³.

LC50/2H (inhalación, ratón) = 320 mg/m³.

El producto (forma de neblina) se ha clasificado como : cancerígeno humano categoría 1 (IARC); sospechoso como cancerígeno humano, grupo A2 (ACGIH), carcinógeno OSHA. Se reportan efectos teratogénicos y mutagénicos en animales de laboratorio. Se considera un irritante primario. No existe información disponible sobre efectos neurotóxicos y reproductivos.



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Página: 1

Número de revisión: 2

Fecha: 01 / 04 / 09

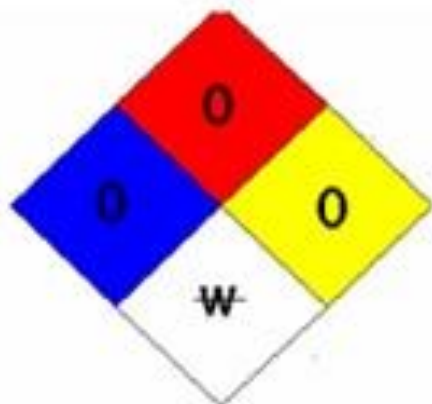
Reemplaza: 01 / 03 / 08

GULF AGUA DE BATERÍA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Identificación del producto : Gulf Agua de Batería.
Identificación de la compañía : Productores de Lubricantes S.A.
Número telefónico de emergencia : 4156005 - 01-8000 117676

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.



Peligros significativos:

Salud: Azul. 0. Material Corriente.
Incendio: Rojo. 0. Debe precalentarse para arder.
Reactividad: Amarillo 0. Estable normalmente.
Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme al Reglamento CE N° 1907/2006 - REACH)

HIPOIDAL - SAE 80W-90

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Empresa: YPF S.A.	Nombre comercial: HIPOIDAL - SAE 80W-90
Dirección: Av. Macacha Güemes n° 515 CP C1106BKK Buenos Aires - ARGENTINA	Nombre químico: Aceite lubricante
Tel# (+ 5411) 5441-2000	Sinónimos: Aceite lubricante para diferenciales de automotrices con engranajes de tipo hipoidal y en sistemas de engranajes cerrados..
Fax# (+ 5411) 5441-5796	Teléfono de emergencia: En Argentina: 0800-222-2933 Desde otros países: (+5411) 4613-1100

OTROS PELIGROS

Líquido combustible.

Flota en el agua. Puede obstruir desagües y tomas de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua.	Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto o con las ropas contaminadas y la inhalación de vapores o nieblas.
Detoxificación y limpieza: <u>Derrames pequeños:</u> Secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Depositar los residuos en contenedores cerrados para su posterior eliminación. <u>Derrames grandes:</u> Evitar la extensión del líquido con barreras y retirar posteriormente el producto.	Protección personal: Durante la operación de limpieza deben usarse ropa de protección adecuada, guantes y gafas.

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado y la inhalación prolongada de vapores o nieblas del producto. Durante el trasvase evitar el contacto con el aire; usar bombas y conexiones con toma de tierra para evitar generar cargas electrostáticas. En caso de contaminación del aire en el lugar de producción o trabajo, este debe ser filtrado antes de eliminarlo.

Condiciones específicas: En el trasvase, se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras. No soldar o cortar en zonas próximas a recipientes llenos del producto. Con recipientes vacíos seguir precauciones similares. Antes de hacer cualquier reparación en un tanque, asegurarse de que está correctamente purgado y lavado.

Uso Específico:

Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: SH_2 a más de 60 °C (sobre todo en presencia de agua).

Reacciones peligrosas: NP

Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar: Exposición a llamas.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes.

Productos de combustión/descomposición peligrosos: La combustión incompleta del producto puede producir CO y otras sustancias asfixiantes.

Riesgo de polimeración: NP

Condiciones a evitar: NP

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Contacto con piel, ojos e inhalación. La ingestión es poco probable.

Efectos agudos y crónicos: No presenta efectos agudos adversos. Irritación por contacto de líquidos y por inhalación prolongada de vapores o nieblas.
DL₅₀ > 5g/Kg (oral-rata) DL₅₀ > 5g/Kg (piel-rata)

Carcinogenicidad: Clasificación IARC: **Grupo 3** (El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para el hombre).

Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas.

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS



ELEMENTOS BÁSICOS:

- Guantes descartables de látex para no contaminar heridas y para seguridad de la persona que asiste a la víctima.
- Gasas y vendas limpias (de 7 y 10 cm. de ancho) para limpiar heridas y detener hemorragias.
- Apósitos estériles para limpiar y cubrir heridas abiertas.
- Cinta adhesiva para fijar gasas o vendajes.
- Tijera para cortar gasas y vendas o la ropa de la víctima.
- Antisépticos, yodo povidona, agua oxigenada (de 10 volúmenes) o alcohol para prevenir infecciones.
- Jabón neutro (blanco) para higienizar heridas.
- Alcohol en gel y líquido para higienizar las manos.
- El botiquín no tiene que incluir medicamentos, para no favorecer la automedicación.



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

LUGAR:

- Fresco, seco, limpio.
- Fácil acceso.
- Ubicarse lejos del alcance de los niños.
- Los elementos tienen que mantenerse en buen estado.
- Deben controlarse sus fechas de vencimiento y reponerse periódicamente.



CONCLUSION Y RECOMENDACIONES

- LAS CONDICIONES DE TRABAJO NO SON TOTALMENTE LAS ADECUADAS.
- PARA REDUCIR LOS RIESGOS ES NECESARIO EL COMPROMISO DEL EMPLEADOR Y LOS TRABAJADORES JUNTO CON UN ESPECIALISTA EN EL ÁREA.

POLÍTICA DE CHIPLY BATERIAS

LA POLÍTICA DE SST EN CHIPLY BATERIAS EXPRESA SU COMPROMISO DE PROTEGER LA SEGURIDAD Y SALUD EN TODOS LOS TRABAJADORES Y EL MEDIO AMBIENTE MEDIENTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

- PARTICIPACIÓN DE UN RESPONSABLE DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.**
- PLAN DE MEJORA CONTINUA PARA ELIMINAR RIESGOS.**
- PLAN DE CAPACITACIONES EN MANEJO DE AUTOELEVADORES, MONTA CARGAS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS.**
- PLAN DE MEJORA EN ORDEN Y LIMPIEZA.**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN !!

