Listado de maquinaria y equipos

1. Maquinaria y equipos de producción.

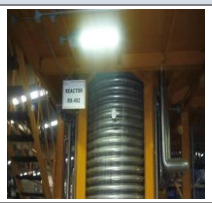
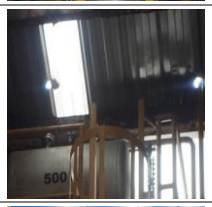
Equipos de producción para aditivos líquidos		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
2	 Mezcladores con motovariador de 7,000 litros de capacidad cada uno	20550 / 21364
2	 Mezcladores con motovariador de 12,000 litros de capacidad cada uno	04062 / 04060 04063 / 04061
2	 Reactores de 2,000 litros cada uno	21152 / 21163 / 19271/ 17485
2	 Suavizadores de agua de proceso con capacidad de 90 litros por minuto c/u.	04332 / 30000
1	 Desmineralizador de 15 galones por minuto.	SIN NUMERO
12	 Tanque de almacenamiento de producto terminado de 80 000 litros de capacidad	02593 / 02591 / 02592 / 02594 / 02595 / 02596 / 02597 / 02598 / 02599 / 02600 / 03029 / 03030

+52 (722) 279 1400
info@apollo.mx
www.apollo.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México

Equipos de producción para aditivos líquidos		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
5	 Bombas de 5 hp para carga de pipas	19245 / 09335 / 09336 / 09337 / 09338 / 11011 / 11010 / 19246 / 30199 / 19244
1	 Generador de vapor Clayton 60 cv caldera	04328
17	 Bombas a prueba de explosión para manejo de MP	01929 / 01928 / 28630 / 04168 / 04074 / 28619 / 28631 / 04167 / 20844 / 20841 / 20867 / 20866 / 20846 / 20845 / 20842 / 20843 / 28609 /19358 / 19359 / 19360 / 29839 / 19362 / 31388 / 19364 / 28909 / 20837 / 20840 / 20839 / 01931 / 01930 / 19361/ 19365 / 19230 / 09108
2	 Tanque de almacenamiento para agua suave de 60,000litros c/u	20219 / 20220
2	 Tanques mezcladores con capacidad de 20,000 litros c/u	12556 / 12557
2	 Bombas para manejo de agua suave de 3 HP	12516 / 12517 / 12518 / 12519

Equipos de producción para aditivos líquidos		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
2	 Bombas para manejo de producto terminado de 5 HP	12522 / 12523 / 28635 / 28636
5	 Tanques de almacenamiento de materias primas y diluyentes, capacidad de 60 000 litros	03124 / 03142 / 03126 / 03128 / 03140
11	 Tanque de almacenamiento de materias primas y diluyentes, capacidad de 80 000 litros	03110 / 03112 / 03108 / 03106 / 03104 / 21081 / 21082 / 21083 / 21084 / 21085 / 21086
2	 Torre de enfriamiento de capacidad de 215 galones por minuto	01889 / 20870
3	 Bombas para agua de enfriamiento de 20 HP	10417 / 19284 / 19283 / 10327 / 19282 / 10416
1	 Unidad de enfriamiento de capacidad de 40 toneladas de refrigeración	02866
1	 Reactor de alta temperatura de 9000 lts	23527

Equipos de producción para aditivos líquidos		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
1	 Reactor de baja temperatura de 10,000 litros	21038
1	 Calentador de aceite térmico de 90 cv	21076 / 21077
1	 Cámara de calentamiento para materia prima	21040
1	 Apilador de tarimas	28959
1	 Volteador de tambos	29899

Equipos de producción para aditivos en suspensión		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
1	 Dispersador de 3,000 litros de capacidad	04041 / 28985 / 30200 / 29999

Equipos de producción para aditivos en suspensión		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
1	 Molino de bolas de 3,000 litros de capacidad	04043
1	 Molino de bolas de 1,000 litros de capacidad	04042
2	 Tanque de almacenamiento de PT con capacidad de 7,000 litros	04055 / 04054 / 04052 / 04053
1	 Tanque de balance con capacidad de 5,000 litros	23884
7	 Bombas neumáticas de diafragma para transporte de corrientes de proceso	29980 / 32210 / 32206 / 32211 / 32212 / 32209 / 32205

Equipos de producción para aditivos sólidos en polvo y barras		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
1	 Mezcladora de tipo de listones de 2,200	03153 / 03152 / 21173 / 19268 / 03156 / 08632

+52 (722) 279 1400
info@apollo.mx
www.apollo.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México

Equipos de producción para aditivos sólidos en polvo y barras		
Cantidad	**Descripción**	**No. de activo**
1	 Soplador de aire con motor de 40 hp	03157 / 19233 / 19234
1	 Sistema colector de polvo fugitivos de aire seco	03149 / 03150 / 03151
2	 Silo para almacenar y envasar producto con capacidad de 70 000 Kg.	04394 / 04400
1	 Compactadora de cartón hidráulica	04076

2. Equipos auxiliares para embarque de Materias primas, proceso y Producto terminado

Equipo para		
Cantidad	**Equipo**	**No. de activo**
1	 Montacargas semieléctrico con capacidad de 1 tonelada	11364
3	 Montacargas motorizado con capacidad de 2.5 toneladas	11378 / 18999 / 09435

Equipo para		
Cantidad	**Equipo**	**No. de activo**
2	 Patín hidráulico con capacidad de 1.5 toneladas de carga	25209 / 31671
2	 Compresores de aire con motores con capacidad de 20 y 50 hp	04330 / 20586
1	 Tanque de almacenamiento de aire comprimido con capacidad de 500 litros, con presión máxima de trabajo de 7 Kg. /cm^2, para bombas neumáticas para transporte de sólidos y líquidos por tubería.	34593

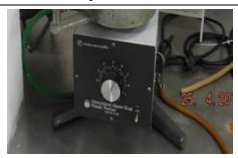
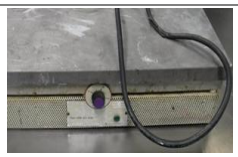
3. Equipo para fabricación y mantenimiento

Fabricación de equipos		
Cantidad	**Equipo**	**No. de activo**
1	 Equipo de corte con oxigeno – acetileno marca Praxair.	14087
2	 Planta para soldar, con cables, marca 7oehle 300 amperes	00297 / 00305
3	 Cortadora de disco de 14 “, marca bosch	36225 / 36226 / 44832

Fabricación de equipos		
Cantidad	**Equipo**	**No. de activo**
2	 Máquina de soldar marca 8oehle de micro alambre	00298 / 19340
3	 Taladro de banco de 13”	00329 / 39302 / 39301
1	 Tarraja eléctrica, marca Ridgid, modelo 535	00306
1	 Esmeril de banco de 3,600 rpm, maraca Black y decker, modelo 178 T1	09294
1	 Prensa hidráulica de 20 toneladas	00308
1	 Cortadora de plasma, presión 75 psi, marca Hyperthem, modelo Spectrum 625.	18512

4. Equipo principal para Laboratorios y Pruebas

Equipo disponible en laboratorio de control de calidad				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De Activo**
 Balanza analítica resolución de 0.1mg	Sartorius	QUINTIX224	BA-GCC-1958	28346
 Balanza de precisión +5 gr ...+40 gr, 4100 g, 48/63 hz, 8/16 va	Sartorius	BP41005	BP-GCC-321	5695
 Estufa de secado	FELISA	291AD	ES-GCC-2100	5811
 Mufla	Thermo scientific	FB1315M	MU-GRP-1710	19801
 Estufa de vacío	Shellab	1410	EV-LAC-232	5694
 Bomba de vacío	THOMAS	927 CA18	BV-GCC-2311	19135

Equipo disponible en laboratorio de control de calidad				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De Activo**
 Color gardner	Orbeco-hellige	NA	CG-GCC-677	5706
 Potenciómetro	Mettler toledo	SEVEN EASY	PO-GCC-526	5708
 Viscosímetro	Brookfield	RVDV-II+P	VI-GCC-1062	6313
 Copa cerrada tag flash point	Fisher-Tag	NA	CT-GCC-290	5698
 Copa abierta Cleveland flash point	Fisher Scientific	NA	CC-GCC-291	5697
 Parrilla de calentamiento	Barnstead Thermolyne	HPA2245M	PC-GCC-624	5702
 Parrilla de calentamiento	Barnstead Thermolyne	HPA2245M	PC-GCC-623	5873

Equipo disponible en laboratorio de control de calidad				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De Activo**
 Espectrofotómetro Hach DR/890	Hach	DR/890	EF-GCC-884	5699
 Termómetro de vidrio	Lauka	NA	TV-GCC-188	S/P
 Regleta Hegman	Gace&tool co.	NA	RH-GCC-173	5704
 Regleta Hegman	Gace&tool co.	NA	RH-GCC-1892	8019
 Centrifuga C/ chaqueta de calentamiento	Hettich Zentrifugen	ROTANTA 460 RHK	CE-GPS-865	4764
 Parrilla de calentamiento	CORNING	PC 620D	PC-GCC-2312	S/P
 viscosímetro	Koehler	K 21410	VI-GID-572	5614

+52 (722) 279 1400
info@apollo.mx
www.apollo.mx

Boulevard Miguel Alemán Valdes 206
Parque Industrial Exportec II
C.P. 50223. Toluca, Estado de México

Equipo disponible en laboratorio de control de calidad				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De Activo**
 Horno análogo	Felisa	Fe-291	HA-GRP-1408	14928
 Parrilla de calentamiento	Thermo scientific	S/M	PG-GCC-1645	S/P
 Espectrofotómetro Hach DR/900	Hach	DR/900	EF-GCC-2313	43696
 Parrilla de calentamiento	LUZEREN	JK-MSH-PRO-280BNo130131	PC-GCC-2257	42178
 PH/CONDUCTIMETRO	Mettler toledo	SEVEN DIRECT SD23	PC-GCC-2145	43213

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
 Agitador	Hockmeyer	LAB 2	AT-GID-996	5656
 Agitador orbital	Lab line	3508	AO-GID-1071	5589
 Agitador reciprocante	Heidolph	RZR 2000 DIG	AR-GID-669	5621
 Balanza semi micro analítica	Ohaus	Explorer EX225D	BA-GID-1975	40688
 Balanza analítica	Ohaus	Explorer	BA-GID-323	5615
 Balanza de precisión	Ohaus	Pionner	BP-GID-1171	13083
 Balanza de precision	Ohaus	Explorer	BG-GID-324	05675

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
 Baño de calentamiento con termoregulador	Techne	FTE10DPC	BC-GID-761	5594
 Baño de temperatura	Fisher	220	BT-GID-325	5588
 Bomba de vacío	Siemens	FE-1500L	BV-GID-666	4450
 Medidor de conductividad	Mettler toledo	S30K	CO-GID-1090	8150
 Cromatógrafo de gases y masas	Agilent Technologies	7890ª	GC-GID-902	5633
 Equipo de pruebas anti rust	Control5	TEST METHOD	EC-GID-789	5591

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
 Equipo para flash point Koehler k14600	Koehler	K14600	FC-GID-1232	13521
 Espectrofotómetro Infrarrojo	Perkin elmer	SPECTRUM ONE	IR-GID-530	5645
 Estufa de convección por gravedad	Lab line	3510	ES-GID-330	5628
 Estufa para DBO	Shel lab	CE5F ZZMFG	ES-GID-1023	5626
 Cromatógrafo permeación gel	Agilent technologies	PL-GPC50 PLUS	GPC-GID-1131	13047
 Estufa	Felisa	FE-291	HC-GID-2217	20477

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
 Limpiador ultrasónico	Branson	1510	BV-GID-668	5622
 Marco de masas	Ohaus	SIN MODELO	MM-GID-333	5618
 Medidor de oxígeno disuelto	Hach	HQ40D	MOD-GID-1065	6785
 Microscopio de cámara digital	Velab	VE-BC3PL	MCD-GID-1066	5674
 Mufla	Felisa	FELISA	MU-GID-2014	41076
 Parrilla de calentamiento	Barnstead thermolyne	SP47235-60	PC-GID-670	5660
	Barnstead thermolyne	HP-131225	PC-GID-1070	7498

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
Parrilla de calentamiento				
 Parrilla calentamiento y agitación	Barnstead thermolyne	SP-131635	PC-GID-1175	13426
 Parrilla de calentamiento y agitación	Barnstead thermolyne	SP-131635	PC-GID-1614	13597
 Parrilla de calentamiento y agitación	Thermo scientific	SP-131635	PC-GID-1615	19575
 Potenciómetro	Accumet	AR25	PO-GID-417	5531
 Rotavapor	Buchi labortechnik ag	R-300 EL	RO-GID-1974	43542
 Viscosímetro digital	Anton paar	RHEOLABQC	VR-GID-685	5619

Equipo disponible en laboratorio de investigación y desarrollo				
Equipo	**Marca**	**Modelo**	**Código de identificación**	**No. De activo**
 Pesa de 4000 g	Ohaus	N//A	PE-GID-390	5617
 Estufa de cultivo	RIOSSA	E-33	ESC-GID-877	5627
 Parrilla de calentamiento y agitación	Thermolyne	SP-131635	PC-GID-2106	13563