Veralto™

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS CHEMTREAT MÉXICO O&G

Ciudad de México

Enero, 2024

Aspectos Generales

Fundada en 1968.
Sede administrativa en Richmond, Virgina.

Instalaciones operativas:

- Ashland, Virgina.
- Eldridge, Iowa.
- Vernon y Fontana, California.
- Nederlands, Texas.
- Nampa, Idaho.
- Bogotá, Colombia.
- Sao Paulo, Brasil.
- Toluca, México.

Certificado **ISO 9001** y **14001**
Adquirida por **Veralto** 2022.



Confidential - Company Proprietary

Industrias y aplicaciones

ChemTreat

Por Industria

- Procesos químicos
- Facilidades comerciales
- Data centers
- Alimentos y bebidas
- Transporte
- Minería
- Oil and Gas
- Farmacéutica
- Producción eléctrica
- Metales primarios
- Papel
- Petroquímicas

Por aplicación

- Deshidratación de crudo
- Antiespumantes
- Control microbiológico
- Sistemas de osmosis inversa
- Control de corrosión.
- Pretratamiento y filtración
- Control de depósitos orgánicos
- Remoción de grasas y aceites
- Antiincrustantes para RO y pozo inyector
- Deshidratación de gas

XOS · Aquatic Informatics · HACH · McCrometer · OTT HydroMet · TrojanUV · ariaFILTRA · Aquafine · VIQUA · Sea-Bird Scientific · USP technologies · LIPESA · aguasin

Veralto

Confidential - Company Proprietary



TRATAMIENTO DE CRUDO

Desemulsificantes

Características

- Deshidratación de crudo y cumplimiento de %BSW < 0.5%
- Trabaja para diferentes °API, baja o alta temperatura de la facilidad.
- Formulación selectiva para el tipo de crudo a tratar.



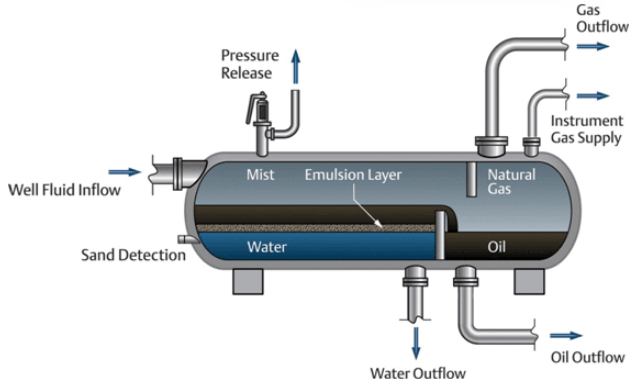
Usos principales

Utilizados en la deshidratación del hidrocarburo para cumplimiento de especificaciones de venta.

Referencias ChemTreat

L1441
EB770M
EB 7007
EB 5328
EB 7006





Confidential - Company Proprietary

Desaladores y humectantes de sólido

Características
- Reducir la corrosión en los equipos y líneas.
- Reducir los costos totales de mantenimiento.
- Reducción del contenido de sodio, el cual trae problemas a los catalizadores.
- Modificación de la mojabilidad de los sólidos.

Usos principales
Remueve los contaminantes contenidos en las corrientes de crudo en la etapa de desalado, ruptura de emulsiones y aumenta la coalescencia de las partículas de agua.

Referencias ChemTreat
- ✓ Desalador: L1086
- ✓ Humectante de solidos: ALP 19
- ✓ Desalador baja temperatura: L7738





Inhibidores y dispersantes de asfáltenos y parafinas

Características
- Mejora la fluidez del hidrocarburo en líneas de producción.
- Reducción de las presiones de bombeo y aumentos de producción.
- Limpieza orgánica en yacimiento.

Usos principales
Remoción de depósitos orgánicos presentes en líneas de producción, mejorando la fluidez del hidrocarburo.

Referencias ChemTreat
- ✓ Dispersante de parafinas: FL5478
- ✓ Dispersante de parafinas: PT5165
- ✓ Dispersante de asfáltenos/parafinas: PT5500
- ✓ Inhibidores de asfáltenos: PT3105M



Confidential - Company Proprietary







TRATAMIENTO DE GAS Y AGUA

Inh. De Corrosión, Inh. De incrustaciones, secuestrantes de H2S, Biocidas, Secuestrantes de oxígeno/cloro, TEG, MEA

Características

- Remoción de contaminantes como H2S en corrientes de crudo o gas.
- Protección fílmica de la superficie metálica de líneas y equipos.
- Control microbiológico y reducción de bacterias sulfatoreductoras

Usos principales

Protección de los equipos, evitando generar costos por mantenimientos correctivos y posibles fujas de hidrocarburo.

Referencias ChemTreat

- ✓ Secuestrante de H2S : PT3170M
- ✓ Inh. De Corrosión: PT2710
- ✓ Inh. De incrustación: PT1235
- ✓ Biocida: CL2212M
- ✓ Secuestrante de Oxígeno y cloro: BL124
- ✓ TEG alta pureza 99.9%





Veralto

Confidential - Company Proprietary

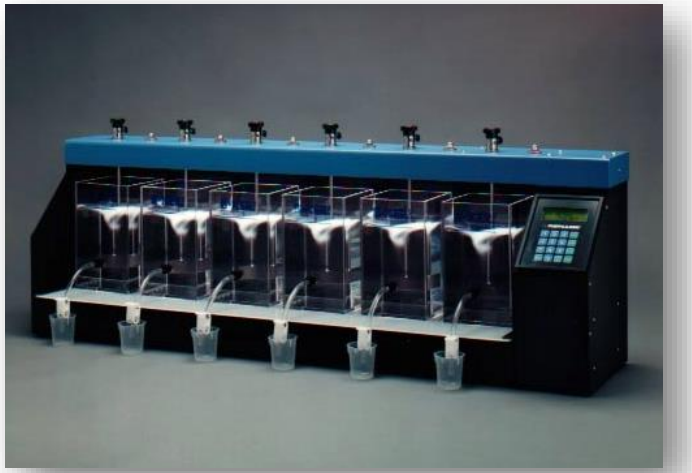
Coagulantes, floculantes, rompedor de emulsión inversa, antiincrustantes para SRU, ayudantes de filtración

Características

- Asegurar la calidad de agua en turbidez, color y O/W para reinyección o descargas.
- Formulación de diferentes productos según la carga química del agua.
- Remoción de O/W aplicando rompedores de emulsión inversa y formulados in situ.

Usos principales

Reducir el contenido de sólidos y grasas/aceites presentes en el agua de producción, con el fin de evitar taponamiento de las porosidades de los pozos inyectores y/o cumplimiento de la normatividad.



Referencias ChemTreat/Lipesa

- ✓ Ayudante de filtración:RL120
- ✓ Biocida no oxidante: CL2212M
- ✓ Biocida SRU: CL206M
- ✓ Antiincrustante SRU: RL9004
- ✓ Polímeros: P835E
- ✓ Rompedor de emulsión inversa: L1639

Veralto

Confidential - Company Proprietary

Nuestros Clientes













































Veralto

Confidential - Company Proprietary

HOKCHI ENERGY – Paraíso, Tabasco

Campo Hokchi Energy

Inyección de agua salada
30,000 BWPD

Inyección agua congénita
700 BWPD

Deshidratación de gas
12 MMSCF

Control microbiológico
170 muestras

Tratamiento químico

- Recuperación secundaria de hidrocarburos.
- Remoción de sulfatos para yacimiento inyector de agua permeada.
- Puesta en marcha y estabilización SRU (Sulphate Removal Unit).
- Tratamiento de integridad con Inh. De Incrustaciones y Biocidas para agua de inyección.



Veralto

Confidential - Company Proprietary

DRAGADOS OFFSHORE – Cd. Del Carmen

Dragados Offshore
Building Excellence Worldwide

Tratamiento químico

- Inyección de inhibidor de corrosión para gas amargo.
- Aplicación de dispersante de asfáltenos/parafinas a tanques de condensado.
- Asesoría técnica para interpretación de testigos de corrosión.

Plataforma CA-KU-A1

Tratamiento de gas
450 MMSCF



Compresión de Gas:

KU-S, KU-M, KU-H,
ZAAP-C & FPSO

AKAL-J, AKAL-C6 &
AKAL-C7

Veralto

Confidential - Company Proprietary

FIELDWOOD ENERGY – Cd. Del Carmen

Asesoría técnica especializada

- Diseño de tratamiento químico de los fluidos.
- Caracterización de crudo y agua congénita.
- Simulación Downhole SAT para agua de formación.
- Pruebas de estabilización de asfáltenos.
- Pruebas de botella y selección de desemulsificantes.



Campo Ichalkil - Pokoch

Asesoría técnica especializada para tratamientos downhole

OILSERV – Poza Rica

Tratamiento Químico

- Deshidratación de crudo: Desemulsificante L1441
- Remoción de H2S: Concentraciones de 7,000 ppm de H2S, reducción a 5 ppm.
- Clarificación y control microbiológico agua congénita



Deshidratadora San Andrés
Producción de crudo
3,000 BOPD

Producción de agua
25,000 BWPD

Confidential - Company Proprietary

MEXICO CARBON MANUFACTURING - Tampico

Tratamiento químico

- Sedimentación de cenizas: Pruebas de botella para la selección del sedimentador de cenizas
- Tratamiento químico a aceite catalítico de las unidades de FCC Refinería Cadereyta.
- Tratamiento con secuestrante de H2S para reducir la corrosión en la caldera.



Mexico Carbon
Manufacturing

Planta de Producción Negro de Humo

Aceite Catalítico FCC
450 Ton/Día

Veralto

Confidential - Company Proprietary

ChemTreat Solutions®: Monitoreo ATP LuminUltra

LUMINULTRA® microbial monitoring

El análisis de ATP aprovecha un proceso natural de producción de luz para medir la concentración total de microorganismos. La cantidad de luz producida en el análisis está directamente relacionada con la cantidad de microorganismos



- Lecturas inmediatas para determinar la proliferación bacteriana del sistema.
- Almacenamiento de datos en la nube para trazabilidad de la información.
- Predicción y control de tratamiento microbiológico a tiempo.
- Selectividad de biocidas no oxidantes dentro del sistema.





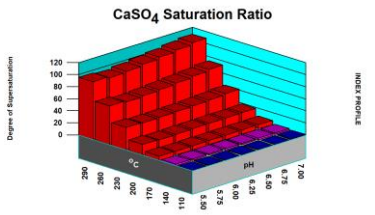


Veralto

Confidential - Company Proprietary

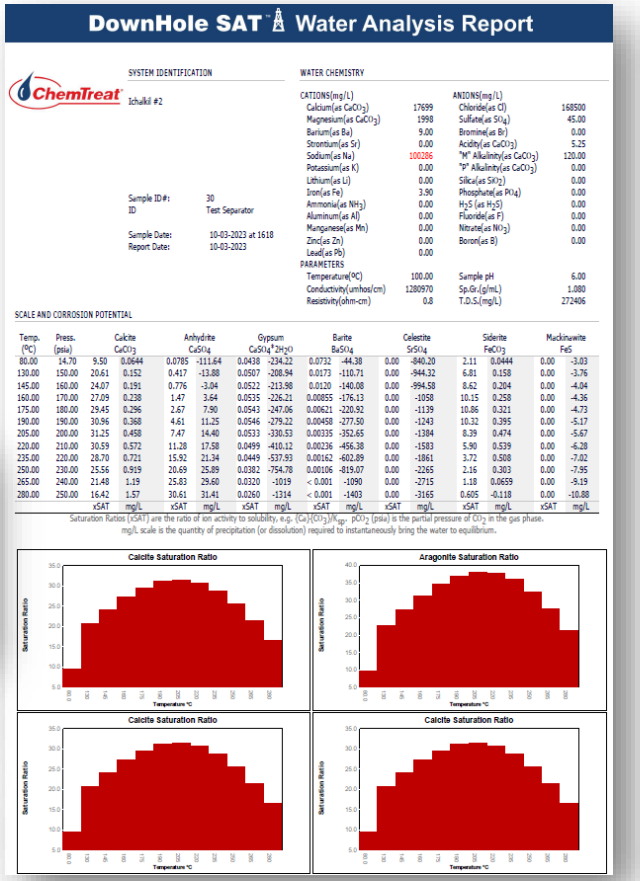
ChemTreat Solutions®: DownHole SAT™

- Software licenciado: French Creek Software Inc.
- Diseñado para simular el comportamiento de salmueras (incluso mezclas de hasta 12 aguas diferentes).
- Simula el comportamiento de las moléculas más básicas utilizadas comúnmente como inhibidores de incrustación.
- Informes de resultados con ayudas visuales (gráficas 3D con colores).







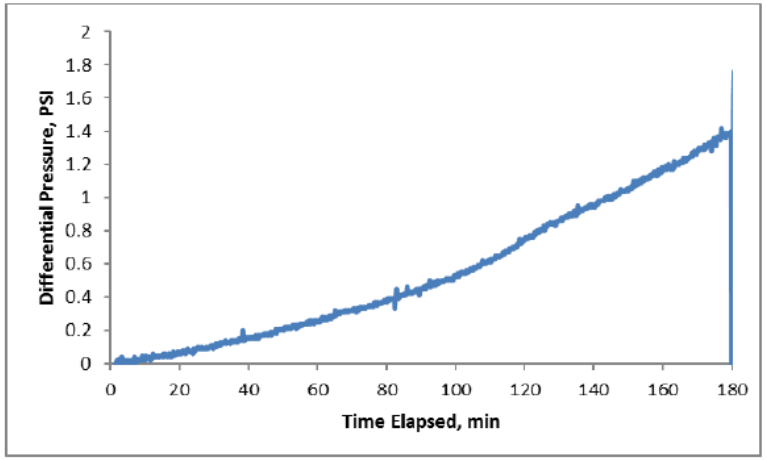


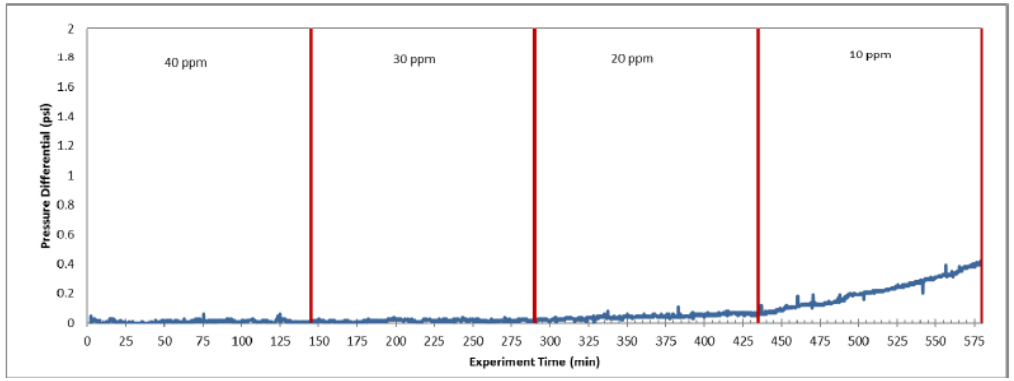
Veralto

Confidential - Company Proprietary

ChemTreat Solutions®: Prueba dinámica a escala

- Preparación de agua sintética para simular la tendencia incrustante del agua de inyección a pozo.
- Revisión de incremento de diferencial de presión en el capilar de recirculación del agua de inyección.
- Aplicación selectiva del Inh. De incrustaciones y verificación de activo y dosis en la prueba dinámica.
- Evaluación de la efectividad del tratamiento químico para la protección de la formación inyectora.
- Estimación eficiente para proyectos de recuperación secundaria.



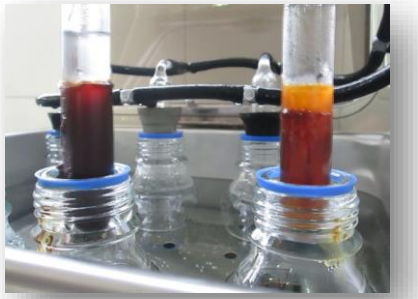


Veralto

Confidential - Company Proprietary

ChemTreat Solutions®: Caracterización de fluidos

Caracterización Crudo:
- Densidad o gravedad API.
- Contenido de agua y sedimentos (BS&W).
- Detección de sólidos
- Pruebas de botellas para evaluación de desemulsificantes.
- Viscosidad de petróleo, dinámica y cinemática.
- Análisis SARA por cromatografía HPLC.
- Salinidad en petróleo por método Aruba.
- Evaluación de dispersantes de parafinas y asfáltenos.







Caracterización Agua:
- Balance de iones y cálculo de índices de estabilidad.
- Análisis fisicoquímicos cationes y aniones.
- Análisis microbiológico.
- Pruebas de jarras para evaluación de coagulantes y floculantes.
- Evaluación de inhibidores de corrosión.





Caracterización Gas:
- Monitoreo en zona de $H_2S(g)$ y CO_2 (g) usando bomba Dräger por colorimetría.
- Evaluación de secuestrantes de $H_2S(g)$ en laboratorio.
- Caracterización de concentración de $H_2S(g)$ en fluidos bajo la norma ASTM 5705-03.



Veralto

Confidential - Company Proprietary

NUESTRAS UBICACIONES Y DIVISIONES COMERCIALES

OFICINAS CENTRALES

ChemTreat, Inc.

5640 Cox Road
Glen Allen, Virginia 23060
Teléfono:804.935.2000
Fax:804.965.0154

VISITE EL SITIO WEB »

BRASIL

Brasil (Lipesa do Brasil Especialidades Químicas Ltda.)

Rua Sansão Alves dos Santos, 102 - 5a andar - Cidade Monç♦es- São Paulo/ SP, Brasil

CANADÁ

Canadá

#124, 11870-88 Avenue
Fort Saskatchewan, AB
T8L 0K1

CHILE

Aguasin, S.p.A.

Panamericana Norte 18900,
Sitio 4-5
Lampa, Santiago, Chile

MÉXICO

México

Blvd. Manuel A. Camacho 2610, Torre B, Piso 10, Oficina 1000
Col. Valle de los Pinos, Tlalnepantla, Edo. Mex. CP 54040

COLOMBIA

Lipesa Headquarters

Carretera Central Bogot, Tunja KM 30
Tocancipa, Cundinamarca
Colombia
Teléfono:+57 1 878-6600

FABRICACIÓN EN EE. UU.

Iowa

200 Trails Road
Eldridge, Iowa 52748
Teléfono:563.285.6400

FABRICACIÓN EN EE. UU.

Texas

4200 Twin City Highway
Nederland, Texas 77627
Teléfono:409.724.1111

FABRICACIÓN EN EE. UU.

Virginia

10040 Lickinghole Road
Ashland, Virginia 23005
Teléfono:804.935.2000

Para pedidos, entregas y apoyo

cs_orders@chemtreat.com
Ph: 800.648.4579(Seleccione la opción 1)
Ph Local: 804.935.2200 (Seleccione la opción 1)
Fx: 800.648.4577
Fx Local: 804.798.4556

Veralto™

Para pedidos, entregas y apoyo internacionales

cs_orders@chemtreat.com
Ph: 800.648.4579 (Seleccione la opción 4)
Ph Local: 804.935.2200(Seleccione la opción 4)
Fx: 800.648.4577
Fx Local: 804.798.4556